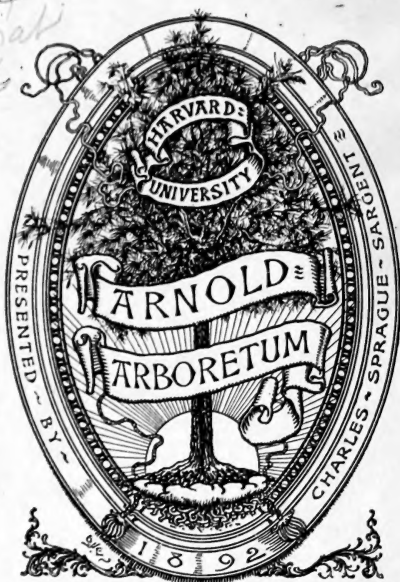


F. T. F.

Oswald Weigel
Antiquariat & Auktions-Institut
Leipzig, Königsstr. 1.

Kb.
L 64
SI. nat.
1766

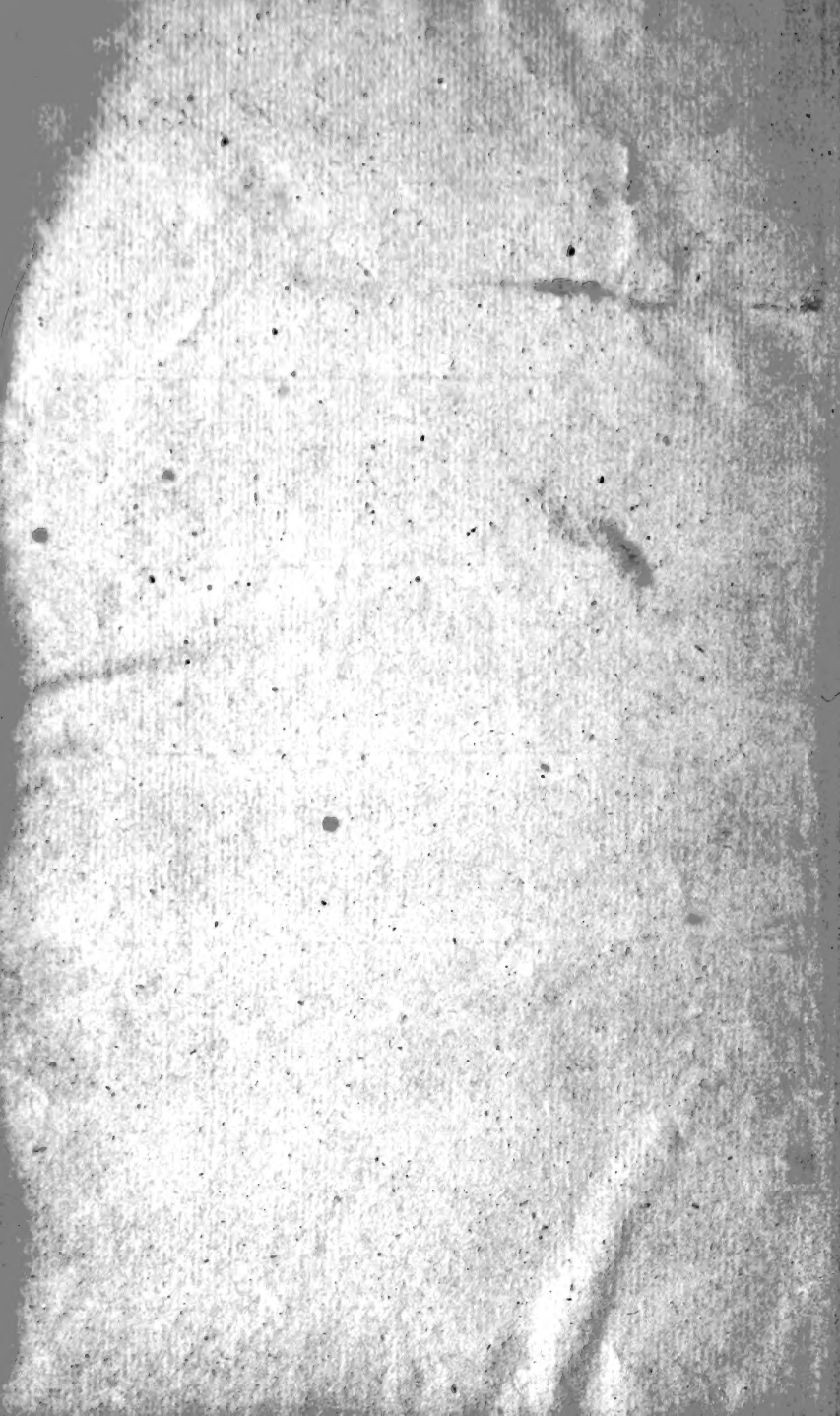
L 83ii



Relinquamus aliquid, quo nos vixisse testemur!

Doctor James Edward Smith köpte v.
Linnéernas Museum och Bibliotek

48



CAROLI a LINNÉ,

Equitis Aur. de Stella Polari,

ARCHIATRI REGII, MED. & BOTAN. PROFESS. UPSAL.,

ACAD. PARIS. UPSAL. HOLMENS. PETROPOL.

BEROL. IMPER. LOND. ANGL. MONSPEL.

TOLUS. FLORENT. EDINB. BERN.⁺ Soc. ⁺ *Zellenf.*

SYSTEMA
NATURÆ

PER

REGNA TRIA NATURÆ,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.

TOMUS I.

EDITIO DUODECIMA, REFORMATA.

Cum Privilegio S:æ R:æ M:tis Sveciæ.

HOLMIÆ,

IMPENSIS DIRECT. LAURENTII SALVII,

1766.

AROLD
ARBOR ETUM
HARVARD
UNIVERSITY

O JEHOVA,

Quam ampla sunt Tua Opera!

Quam sapienter Ea fecisti!

Quam plena est Terra possessione Tua!

DAVID *Pfalm. CIII. 24.*

S:Æ R:Æ M:TIS SUMMÆ FIDEI VIRO,
CELSISSIMO ILLUSTRISSIMO *que*
COMITI

D:NO CAR. G. TESSIN,

REGIS REGNIQUE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIÆ CANCELLARIÆ PRÆSIDI,
AD AULAM REGIARUM CELSITUDINUM
SUPREMO MARESCHALLO,
EDUCATIONI SEREN. PRINC. GUSTAVI PRÆFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIÆ ABOENSIS,
ORDINIS S:Æ R:Æ MAJ. SERAPH. EQUITI AURATO
ET COMMENDATORI, EQUITI AURATO DE A-
QUILA NIGRA, NEC NON OMNIUM S:Æ R:Æ
MAJ. SVECICÆ ORDINUM CANCELLARIO,
SAGRUM.

Cum quivis auctor speret se apud posteros gratiam
habere & posse secum duratura nomina educere,
AUCTORI meæ fortunæ Libellum ultimo nunc offero.
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi spartam Medici clasfici procuravit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliavit;
ILLE mihi Titulum, quo distinguor, paravit;
ILLE me ad Serenissimos Reges introduxit;
ILLE me cuso Numismate posteritati commendavit;
ILLE meas errare boves, ut cernis, & ipsum
ludere quæ vellem calamo permisit agresti;

quare

cana prius gelido desint absinthia ponto,
quàm nostro illius labatur pectore vultus.

TANTI MÆCENATIS

Upsaliæ 1766,
d. 24 Maji.

Cultor devotissimus
C. a LINNÉ.

Magnus est DEUS noster,
& magna est potentia Ejus,
& potentiae Ejus non est numerus.

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATURÆ iteratis vicibus prodit:

1. Leydæ 1735. Folio imper. pag. 12. a me per J. F. GRONOVIIUM.
Conspectus tantum operis & quasi Mappa Geogr.
2. Holmiæ 1740. Octavo. pag. 80. a me ipso revisum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halæ 1740. Quarto oblong. pag. 70. per J. J. LANGEN.
Latino-germanice; ceterum idem cum 1.
4. Parisiis 1740. Octavo. pag. 108. t. 1. per B. JUSSIEUM.
Adjecta nomina Gallica. idem cum 2.
5. Halæ 1747 Octavo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
Nomina Germanica; ceterum idem cum 2.
6. Holmiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipso.
Characteres essent. Vegetabilium. Species Anim. & Lapid.
7. Lipsiæ 1748. Octavo. pag. 232. t. 8. per Typographum.
Nomina Germanica; ceterum idem cum 6.
8. Holmiæ 1753. Octav. p. 136. Vegetabilia per J. J. HAARTMAN.
At regnum Lapideum Scaræ 8:0 per H. MÖLLER.
9. Leydæ 1756. Octavo. pag. 226. per GRONOVIIUM.
Paucissima de Avibus, Piscibus. idem cum 6. Nomina Gallica.
10. Holmiæ 1758. Octavo. longe auctius factum a me ipso;
11. Lipsiæ 1762. Octavo. furtim prodit vitiosa.
Nil additum.
12. Holmenfi hac propria ultima penultimaque editione.
*Species Animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis,
Synonymis, Locis, nominibus Trivialibus.
Methodus Animalium ex novis observatis reformata.
Piscium imprimis nova methodus cum Auctorum observatis
radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatæ differentię variæ.
Lapidum plures species, observationes, & omnium Nomina
Trivialia.
Observationes in Regna Naturæ novæ, cum introductione in
Naturam.*

COLLECTANEA, quæ obtinere potui, disposui; imprimis adjuvarunt

S.M. ADOLPHI FRIDERICI Regis Museum. T. 1. Holm. 1754. fol.
Prodromus Tomi 2. Holmiæ 1764. Octavo.

Utrumque Animalibus exoticis refertum.

S:æ LOVISÆ ULRICÆ Reginae Museum. Holmiæ 1764. Octav.
In Conchiliis & Insectis stupendum.

C. G. TESSIN Museum. Holm. 1753. Fol.
In Lapidibus & Conchiliis magnificum.

C. DE GEER Museum:
Amphibiis, Insectis aliisque rarioribus dives,

UPSALIENSIS Museum Academiae:
Ex Animalibus undiquaque conquestis.

STOCKHOLMENSIS Museum Academiae Scientiarum:
Variis pulchris naturalibus scatens.

ITINERA varia hujus. caussa institui.

Iter Lapponicum (1732). *ineditum.*

Iter Dalekarlicum (1734). *ineditum.*

Iter Oelandicum (1741). Holmiæ 1745. Oct. *svec.*

Iter Gotlandicum (1741). Holm. *cum præcedente. Oct.*

Iter Westrogothicum (1746). Holm. 1747. Oct. *svec.*

Iter Scanicum (1749). Holm. 1751. Oct. *svec.*

Fauna Svecica, Holmiæ (1746). duplo *antior* illa 1761. Oct.
Amenitates academicæ. Holmiæ 1749 - 1763. Oct. vol. 6.

Discipulorum quondam meorum instituta Itinera, mihi, ab exteriorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Asiam* (sed periit in Poulicandor) 1745.

P. KALMII in *Pennsylvaniam & Canadam.* 1747.

Iter Americ. sept. Holm. 1753 - 1760. Oct. *svec.* vol. 3.

L. MONTINI in *Laponiam Lulensem.* 1749.

F. HASSELQVIST in *Ægyptum & Palæstinam.* 1749.

Iter Palæstinum. Holm. 1757. Oct. *svec.*

O. TORENII in *Malabariam & Suratte.* 1750.

P. OSBECKII in *Chinam & Javam.* 1750.

Iter Ind. orient. Holm. 1757. Oct. *svec.*

P. LOEFLINGII in *Hispaniam & Americam.* 1751.

Iter Hispanicum. Holm. 1758. Oct. *svec.*

P. J. BERGII in *Gotlandiam insulam.* 1752.

M. KÄHLERI in *Italiam & Apuliam.* 1752.

D. SOLANDRI in *Lapp. Pitensem & Tornensem.* 1753.

D. ROLANDRI in *Surinamum & Eustatium.* 1755.

A. R. MARTIN in *Spitzbergam.* 1758.

C. ALSTROEMER in *Europam australem.* 1760.

J. FALK in *Gotlandiam.* 1760.

FINEM Operis obtinuerō, si inde

Peregrinatores dignoscant notiora antea naturalia.

Curiosi attentiores, *Musea* intrantes, visa intelligant.

Docti nova, nec trita, actis suis inferant.

Scientia facilius augeatur, sepositis vulgationibus.

Nomina magis stabiliantur, imprimis *Trivialia* & *Generica*.

Oeconomia fundamenta sternantur.

Teleologia primæ lineæ ducantur.

His utere L. B. donec alii plura præstantioraque fistant.

Upsaliæ 1766.

(+ opera Xav. Manetti. Florent. 1756. 8.

Regn. Vegetabile c. postremis *Linneæ*
operibus et *Philosophia* Bot. Couplet. +

S. N. *Animalium*. Lugd. B. 1759. 8 m.

Vol. 2. ad 22. 10 Holmæns. c. *Præfatione*

Joach. Langii Hal. 1760. 8.

Belgice Tom 1. T. 132 Amst. 1761. 8 m.

P. 334 — 1762. —

P. 534 — 1763. —

P. 634 — 1764. —

German. tit. *Anfangsgründe der Natural*
Historie. Götting. 1767. 302 sid. 8.

ß Joh. Beckman Prof. Hist. Nat. i.

Pflanzen-Reich nach dem neuesten
Natursystem des Hⁿ von Linné

Des *Ritters* C. v. *Linné* 13 H. Erfurt. 1770. 8.

Hr. Phil. L. S. Müller Profess. Erlangen.

Del. 1-8 Nürnberg. 1773-1775. 8.

A 4

IN-

Docuisti me DEUS a juventute mea,
& usque nunc pronuntiabo Mirabilia Tua.

INTROITUS.

HOMO mundi intraturus theatrum quæritur Quis sit: Unde ortus? e stemmate Creationis; Quo tendat? ad vitam beatam; Quid hic? intueri naturam; Quo munere? CURIOSUM esse similemque quidem reliquis animantibus (quæ vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda stabula quærunt, proximis sui generis inserviunt, vitam tuentur, sentiunt, percipiunt,) sed nobiliorem, utpote qui curiosius observat quæ sensibus patent, indeque sapientius ratiocinando rite concludit, adeoque miratur pulchrum sapientis opus Artificis. O quam contempta res est Homo, nisi supra humana se erexit! Quid enim erat cur in numero viventium se positum gauderet? an ut Cibus & Potiones percolaret? ut hoc corpus casurum periturumque sarciret? quæ tanta necessitas in fundum telluris intimæ hominem merfit, ut oblitus dierum, oblitus fortunæ melioris, ab hoc se averteret? puto certe multos ad sapientiam perventuros, nisi superbia magnæ fortunæ inflati, putassent se pervenisse. Sapienter utique est, qui fines respicit.

FINIS CREATIONIS TELLURIS EST GLORIA DEI, EX OPERE NATURÆ, PER HOMINEM SOLUM.

Tanto igitur magis nosse Naturam operæ pretium, quo nullum majus est! neque enim quidquam habet in se hujus materiæ tractatio pulchrius, dum multa lateant futura usui, quam quod hominem Magnificentiæ sui detinet, nec mercede, sed Miraculo colitur! Quota enim pars operis Tanti nostris oculis committitur, & quam multa, præter hæc quæ vidimus, in secretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia Deus humanis oculis nota fecit. Multa etenim sunt quæ esse audivimus, qualia autem sint ignoramus! quamque multa hoc primum cognovimus seculo! & quidem multa venientis ævi populus, ignota nobis, sciet! multa seculis tunc futuris, cum memoria nostri exoleverit, reservantur! veniet tempus, quo ista quæ nunc latent; in lucem dies extrahat & longioris ævi diligentia. Rerum enim Natura sacra

cra sua non simul tradit; initiatos nos credimus, in vestibulo ejus hæremus; ejus arcana non promiscue, non omnibus patent! reducta & in interiori sacrario clausa sunt; involuta veritas in alto latet. Si in hoc juvenus sobria, sui Creatoris memor, incumberet (*), si hoc Majores docerent & hoc Minores addiscerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas posita est, quam nunc in summa Tellure, & levi manu quærimus. Magni omnino res est rerum Naturæ latebras dimovere, nec contentum exteriori ejus conspectu, introspicere & in divina secreta descendere! *Senec.*

Intravi itaque densas umbrosasque Naturæ Silvas, hinc inde horrentes acutissimis & hamatis spinis, evitavi quotquot licuit plurimas, at neminem tam esse circumspectum didici, cujus non diligentia sibi ipsi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, meisque humeris insilientium Cercopithecorum exultationes sustinui! incesi viam & quem dederat cursum fortuna peregi.

A 5

IMPE-

O JEHOVA!

Quam magnifica sunt Tua Opera!

Vir insipiens non cognoscit ea,

stultus non animadvertit ea.

David.

(*) *Confer Worm. mus. præfat. 1.*

IMPERIUM NATURÆ.

DEUM *sempiternum, immensum, omniscium, omnipotentem*, expergefactus a tergo transeuntem vidi & obstupui! Legi aliquot E-
jus *vestigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etiam in mini-
mis ut fere nullis, quæ Vis! quanta Sapientia! quam inextrica-
bilis Perfectio! Observavi *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegeta-*
bilis terrestribus, *Terrestria* telluri; *Tellurem* dein ordine incon-
cussio volvi circum Solem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum
circa axin gyrari cum reliquis *Astris*, systemaque *Siderum*, spā-
tio & numero non definiendum, mediante motu in vacuo nihilo
suspensum teneri ab incomprehensibili *Movente primo*, ENTE EN-
TIUM (a), *Causa causarum*, *Custode Rectoreque universi*, mun-
dum *hujus operis Domino & Artifice*. Vis illud FATUM voca-
re, non errabis, est ex quo suspensa sunt omnia. Vis illud NA-
TURAM vocare, non errabis, est ex quo nata sunt omnia. Vis
illud PROVIDENTIAM vocare, recte dices, est cujus consilio mun-
dus actus suos explicat (b); Totus est SENSUS, totus VISUS,
totus AUDITUS, totus ANIMÆ, totus ANIMI, totus SUI; Hu-
jus EXTERA indagare non capit humana coniectura mentis (c);
NUMEN esse credi par est, æternum, immensum, neque genitum
neque creatum (d). Hoc sine quo nihil est, quod totum hoc fun-
davit & condidit, quodque oculos nostros & implet & effugit,
cogitatione tantum visendum est; in sanctiore enim secessu Ma-
jestas tanta delituit, nec ulli dat aditum nisi animo (e).

MUNDUS complectitur omnia sub Jove, quæ in notitiam no-
stram per sensus cadere possunt; sunt hæc *Astra*, *Elementa*, *Tel-*
lusque inenarrabili velocitate circumacta; horum inoffensam velo-
citatem procedere videmus æternæ legis imperio, nec esse temere
errantis hunc ordinem, neque quæ temere coiverunt tanta arte
pendere, ut terrarum gravissimum pondus sedeat (quasi) immo-
tum & circum se properantis cæli fugam spectet (f).

ASTRA sunt remotissima corpora lucida, quæ gyrantur motu per-
petuo; sunt hæc aut *SIDERA*, propria luce radiantia, ut *Sol*, re-
motioresque *Stellæ fixæ*; aut *PLANETÆ*, a sideribus lucem mu-
tuan-

(a) Aristoteli. (b) Senec. quæst. II: 45. hoc respectu, sed caute, ne effectus su-
matur pro causa. (c) Exod. XX: 4. (d) Plin. Nat. II. 1. 7. (e) Senec.
VII: 31. (f) Senec. I: 1.

tuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus, Jupiter, Mars, Tellus, Venus, Mercurius*; secundarii obsecundantes Planetis, ut *Luna Telluri*, aliique; *nec posse sine Custode tantum opus stare, nec hunc Siderum discursum fortuiti impetus esse, nam quæ casus incitat sæpe turbari & cito arietare debent* (g).

ELEMENTA sunt corpora simplicissima, atmosphæram Planetarum constituentia, spatia inter Astra forte replentia:

IGNIS *lucidus, resiliens, calidus, evolans, vivificans.*

AËR *pellucidus, elasticus, siccus, obvolans, generans.*

AQUA *diaphana, fluida, humida, tranans, concipiens.*

TERRA *opaca, fixa, frigida, quiescens, sterilis.*

Sic tota hujus Mundi concordia ex discordibus constat, (h).

TELLUS est globus planetarius, horis 24 rotatus, circum Solem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmosphæra obvelatus, rerum *Naturalium* stupendo cortice tectus, cujus cognoscendæ superficiei studemus. Globus hic terraqueus est, cujus depressiorem partem Aquæ inundant & *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquæ fugiunt sensim dilatandam in *Continentem* siccam habitabilem. Hæc Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* actq, irroratur, ut summi montes perennique nive *Alpini Scaturigines* in *Fluvios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terrestri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore vivificatis corporibus. *Omnium Elementorum alterni recursus sunt; quidquid alteri perit in alterum transit; alternæ sunt vices rerum* (i).

NATURA lex immutabilis Dei, qua res est id quod est, & agit quod agere iussa est (*Helmont.*); Hæc opifex rerum, sui juris, docta a nullo edocta, saltus non facit; clam operatur; quod commodissimum in omnibus suis operationibus sequitur; nihil frustra nihilque supervacaneum agit; dat singulis singula & omnibus omnia; Consuetudinem solam ardet. *Omnia adjuvabunt Naturam, ut Naturæ opera peragantur* (k).

NATURALIA sunt corpora cuncta Creatoris manu composita, Tellurem constituentia, in REGNA NATURÆ tria divisa, quorum limites concurrunt in Zoophytis.

LAPIDES corpora *congesta*, nec viva, nec sentientia.

VEGETABILIA corp. *organisata & viva*, non sentientia.

ANI-

ANIMALIA corp. organisata & viva, & sentientia, sponteque se moventia.

Non ad unam Naturæ formam opus suum præstat, sed in ipsa varietate se jactat (l). Ideoque ex aliis alias reparat naturæ figuras, non uno contenta tenore valet, sed immutatas gaudet habere vires.

REGNA Naturæ, Planetam Telluris constituenta, ideoque tria sunt.

LAPIDEUM rude inhabitat interiora; a Salibus in Terris generatur; temere miscetur; casu modificatur.

VEGETABILE virens superficiem vestit, Radiculis bibulis terrena haurit; Folliis obvolitantibus ætherea respirat; calida metamorphosi declaratur in festivales Nuptias, generantes dispergenda intra præscriptas stationes Semina.

ANIMALE sentiens exteriora oritur; voluntarie movetur; respirat; ova generat; pellitur irata Fame, læta Venere, mæstoque Dolo; prædando coercescet Vegetabilia Popularesque, ut omnium proportio perennet.

HOMO sapiens, creatorum operum perfectissimum, ultimum & summum, in Telluris cortice, Majestatis Divinæ stupendis indicis oblecto, constitutus, secundum sensus judicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrogrediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conservationem multiplicandam videt *Naturam*; ad utrumque invitant Pulchritudo, Mechanismus, Nexus, Fines, Commoda. Hic omnipotentia Divina nobilitat Terras in Vegetabilia; Vegetabilia in Animalia; hæc demum in Hominem, qui sapientiæ radios reflectet versus majestatem radiantem duplicata luce. Sic *totus Mundus gloria divina plenus est (m)*, dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem (n), qui ex inerti humo, Dei manu vivificata, contemplatur auctoris sui Majestatem ex fine creationis, dignus hospes constitutus, Summi Entis præco. *Hæc contemplatio Naturæ evadit voluptatis cœlestis vestibulum, cujus particeps Animus in luce obambulat & tanquam in terrestri cœlo vitam degit (o)*; Nec pietas adversus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, sine explicatione Naturæ intelligi potest; Homo enim ortus est ad contemplandum Deum, & Naturæ contemplatio est ad Dei admirationem proxima & apertissima via (p).

SAPI-

(l) Senec. VII: 27. (m) Esai. VI: 4. (n) David CXVIII. (o) Ast. Holm. (p) Cicero. At mortuo Marco Aurelio milites creabantur imperatores, qui proprium nomen vix exarare noverant, doctosque pro pigris habebant, literis relictis solis

SAPIENTIA, divinæ particula auræ, summum est attributum Hominis Sapientis, hæc iuste iudicat de iis, quæ sensus sistunt; hi vero sistunt res mere naturales circumstantes; Primus tum Sapientiæ gradus est res ipsas nosse. Notitia consistit in vera *Idea* objectorum, qua similia a dissimilibus distinguuntur *Notis* propriis, a Creatore rebus inscriptis; hanc notitiam ut cum aliis communice, *Nomina* propria, non confundenda, singulis diversis imponat; *Nomina* enim si pereunt, perit & rerum cognitio. Hæc literæ elementaque erunt, quibus destitutus nemo naturam legerit; quum ignorato genere proprio, nulla descriptio, quamvis accurate tradita, certum demonstret; sed plerumque fallat (q).

METHODUS, anima Scientiæ, indigitat, primo intuitu, quodcunque Corpus naturale, ut hoc corpus dicat proprium suum Nomen, & hoc nomen quæcunque de nominato corpore beneficio seculi innotuere, ut sic in summa confusione rerum apparenti, summus conspiciatur Naturæ ordo. Systema apte quinque tantum subdividitur: sic

<i>Classis</i> ,	<i>Ordo</i> ,	<i>Genus</i> ,	<i>Species</i> ,	<i>Varietas</i> .
<i>Genus</i> summ.	<i>G. intermedium</i> ,	<i>G. proximum</i> ,	<i>Species</i> ,	<i>Individuum</i> .
<i>Provincia</i> ,	<i>Territoria</i> ,	<i>Parœcia</i> ,	<i>Pagi</i> ,	<i>Domicilium</i> .
<i>Legiones</i> ,	<i>Cohortes</i> ,	<i>Manipuli</i> ,	<i>Contubernia</i> ,	<i>Miles</i> .

Nisi enim in ordines redigantur & veluti in castrorum acies distribuuntur, tumultu & fluctuatione omnia perturbari necesse est (r).

NOMINA respondeant Methodo Systematicæ; sint itaque

Nomina Classium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum, Character Classium, Ordinum, Generum. Specierum Varietatumque

Differentiæ; nam nomina nosse oportet qui rem scire velit, *confusis enim nominibus omnia confundi necesse est (r).*

Primi itaque hominis actio, in aurea ista ætate, erat inspectio Creaturarum &, secundum Genera, impositio Nominum Specierum.

SCIENTIA Naturæ innititur Cognitioni Naturalium Methodicæ & Nomenclaturæ Systematicæ tanquam filo ariadneo, secundum quod Naturæ mæandros unice tutoque permeare liceat; in his *Classis & Ordo* est Sapientiæ, *Genus & Species* Naturæ opus; omnis vera cognitio est *Specialis*, solida autem *Generalis*.

Ordo

Monachis intra sua claustra; hi naturæ contemplationem nanci faciebant, dein ut imperscrutabilem adspiciant, mox ejus cultores uti magos prosequantur, a quo tempore verbum Dei naturale & revelatum contraria iudicantur, quo errore etiamnum multi excæcati sancta simplicitate titubant. Subm. aff. nidr. 1763.

(q) Cæsalpinus. (r) Cæsalpinus.

Ordo alius struentis est, alius est inhabitantis. Creator incepit a simplicissimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia, in Hominem desit. Homo autem incipiat a se ipso, desinat in Terram. Auctor Systematis a particularibus ad universalia adscendat; Doct̃or vero contra a generalibus ad specialia descendat. Fontes enim concurrunt in rivos, hi in fluvios; adscendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium ultimas origines attigerit. Data distincta rerum cognitione, ulterius penetrandum in Specialissimas Proprietates, Phænomena, Mysteria, Dotes, Vires, Usus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum sit omnis Dicit̃, Medicinæ, Oeconomix tam privatæ, quam ipsius naturæ. *Felices agricolæ bona si sua norint!*

Omnes res creatæ sunt divinæ sapientiæ & potentiæ testes, divitiæ felicitatis humanæ; ex harum usu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conservatione*, *Proportione*, *Renovatione*, potentia *Majestatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus sibi relictis semper æstimata; a vere eruditis & sapientibus semper exulta; male doctis & barbaris semper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
 & virtutem Terribilium Tuorum dicant
 generationes.
David.

REGNUM ANIMALE.

ANIMALIA, organisatione viva, animato Medullari *sentiunt*, Nervis *percipiunt*, seque ex arbitrio *movent* motu possibili.

VITA animalis Machinæ hydraulicæ, perpetui mobilis, e Medulla a primordio continuata flagrat vestalis ignis flammula æthereo-electrica, spiraculis sustentanda, in qua incomprehensibilis arbitraria voluntas motrix residet.

VIVENTIA singula, in multiplicatione prodiga Natura, oritur a minimis, generat in fluido, incipit in ovi liqvido, cum *omne vivum ex ovo*.

OVUM intra *Tunicas*, sæpe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cujus lateri emergenti insertum *Punctum* saliens, *vegetans* in Embryonem, *caulescentem* Funiculo umbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem vivum compendium *medullare* novi animalis sui que simillimi, carinam malpighianam dictum, tanquam plumulam vegetabilium; hoc ex genitura pollinifera *Cor* adfociat ramificandum in corpus; *Punctum* enim saliens Ovi incubantis *Avis* ostendit primum *Cor* micans *Cerebrum*que cum *Medulla*; corculum hoc, cessans a frigore, excitatur calido balitu, premitque *Bulla* aërea, sensim dilatata, liquores secundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viventibus est tantum a prima creatione continuata medullaris vitæ ramificatio, cum ovum sit gemma medullaris matris a primordio viva, licet non sua ante proprium *Cor* paternum; sic *Generatio Æquivoca nulla*.

MACHINA Animalis hydraulica, conformis Vegetabili, sed verticalis & Facultatum officinis concamerata, varie in diversis modificata:

MEDULLARIS intima, mollusca, e *Bulbo* baseos cerebroso elongata *Caule* simplicissimo, apice per se infinite progressivo, emittens ad totum *fila* nervea simplicissima, sibi homogenea.

INTERANEA crusta induranda, priorem vestiens, e *Tubere* cranii elongata in *Caulem* vertebrarum, articulatum geniculis mobilibus, oppositè artubus ramosum, cui insident *Folia* muscularia, determinate sparsa, apice proximo articulo etiam affixa, fibroso-carnosa, contractilia.

CORTICALIS extrema, Radicata interior vasis lacteis, e *Bulbo* Cordis elongata in *Canem* vasculosum duplicem paremque, similiter ramotum, infinite ramulosum, e cujus ultima dichotomia *Fructificatio* genitalium.

FACULTATUM camerae intra machinam animale sunt V.

△ **ANIMALIS** medullaris, electrico-motoria, suprema, officina *78* *Sens* illius viventis, clam agentis, volentis sentiensque, intraque bulbum organatum ratiocinantis, se pandens, per fila electrica totum gubernat, regit.

△ **VITALIS** pulmonum, pneumatica, secunda, aëris el *Stricum* vitale haurit pro flammula animali.

▽ **NATURALIS** Vasorum, hydraulica, tertia, e cordis per *etuo* mobili, reciproce recipit propellitque per totum succos addendos auferendosve, ne unquam deficient.

▽ **ALIMENTARIS** intestinorum, digestiva, quarta, præparat intra tubum intestinale succos aptos pro vasis lacteis, deferendos ad vitalem corticem & ultra.

○ **GENIALIS** spermatica, combinatoria, infima, ex ultimo trunci animalis naturalisque, coadunat Medullarem cum Corticali, ut inde distincta promanet machinula animalis.

ORGANA sensuum machinae sunt physicae, insertae extremitati nervi, sensorio cerebri proximi, quibus divina arte percipit Animal remota.

OCULUS: *Camera obscura*, imaginem proportionem, figura, colore depingens.

AURIS: *Tympanum* membranae corda tensae super cochleam, a motu ætheris tremens.

NASUS: *Membrana* latissima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiola* bibulae, sparsae, humido solutum attrahentes.

TACTUS: *Papilla* mollusculae, figuram impressam brevi assumentes.

His gaudent plurima Animalia, sed non omnia. Plura si Creatori addere placuisset, plura percepissent; uti Magnete praesentiam Ferri, Electro electricitatis phaenomena. *Antennas* Insectis solis concessit, nobis aequae ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex æthere appropinquantia; percipit *Tactus* ex unione solida praesentia: examinat *Nasus* volatilia nervis, *Lingua* solubilia fibris, assumenda: s. Grata concessa salutaria, s. Ingrata vetita noxia.

COGI-

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAUDIUM puerile, sanguineum, rubrum, oleosum,
spongiosum, tepidum, libere pulsans, anhelans,
ridens, transpirans, promptum. *Vita.*

METUS juvenilis, phlegmatic. pallescens, aquosus,
laxus, horrens, debile pulsans, dyspnoicus,
fuffocans, cacans, tremens. *Morbis.*

IRA virilis, cholericæ, luteæ, spirituosa,
stricta, fervens, dare pulsans, althmatica,
stertens, micturiens, agitans. *Medicina.*

MOEROR senilis, melancholic. ater, acidus,
rigidus, frigidus, tarde pulsans, orthopnoicus,
suspiciens, obstipans, quiescens. *Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fugâ eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amissa luget.

POLITIA Naturæ manifestatur ex tribus Naturæ regnis simili: quemadmodum enim Imperantium causa Populi non sunt nati, sed subditorum ordini servando Imperantes constituti, ita Vegetabilium causa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carnivora, & ex his Majora ob parva, Homo (qua animal) ob maxima & singula, sese vero præcipue, sæva mercede conducta tyrannidem exercent, ut Proportio cum nitore Reipublicæ naturæ perennet. Vicissim singuli cives conspirant in Majestatem Hominis rationalis imperantis, cujus est summum Reipublicæ auctorem agnoscere. *Amoenit. acq. d. 6. p. 17.*

RESPUBLICA Naturæ, tanquam Aqua e Fontibus in Rivulos Amnes Fluvios ad Mare tranans, e numerosissima Plebe in pauciores Nobiles, paucissimosque Magnates ad Imperantem ascendit, dum Animalia minima, numero vi potentiaque facile infinita, in usum cedant majoribus inertioribus præstantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota sit.

MINISTRI Politicæ, propriis muniis præfixi, tot sunt, quot animalium Species, singuli ad officia proprio commodo allecti, quæ ex labore sustentationem suam reportent, ne quidquam deficiat, ubi nihil superfluum. Ne autem alter alterius negotiis sese immisceat, simulque lucrum alteri præcipiat, sub poena capitali sancita Lex veneni, ipsis sensibus, Olfactus imprimis & Gustus, inscripta, ne transgressores excusabiles evaderent.

OPERATIONES Naturæ incolarum præcipuæ sunt:

1. *Multiplicare Speciem*, ut negotiis sufficiant.
2. *Æquilibrium* inter Species Animalium & Vegetabilium servare, ut proportio perennet.
Detondere quotannis Vegetabilia, ut renovetur annuum theatrum.
Coercere erronea, ne expellantur legitima.
Auferre languida, mortua, immunda; conspurcata, stagnantia, acida & putrida, ut nitor aulae fulgeat.
3. *Vindicare* se ipsos ab interitu, ne vacet administratio.

OECONOMIA Naturæ versatur circa Rerum *Generationem*, *Conservationem*, *Destructionem*, ut opus Creatoris illibatum persistat, ad quod tota conspirat Natura:

Generata calido sanguine, pro educatione, aliorum cura opus habent; cumque Creator non remunerandus primi individui curam gesfit, depositum hoc transeat linea descendenti ad natos, qui id parenti non reddunt.

Conservatio quotidiano alimento, sed late disperso, adeoque impigre quærendo; sic Fames dispergit per orbem ea, quæ Venus convocat.

Destructio unius fit alterius reparatio, cum deficientibus cadaveribus laborioso venatu sustentabitur vita; Sic Rapina rerum omnium est, quam armis, munimentis, motu diversimodo, habituque eludant vivaciora, dum languida succumbant & vegetiora in motu festinent, ut opus naturæ perenni flore rideat.

IMPULSORES Naturæ etiam præfixi ad munia promte peragenda:

Venus blanda ad Multiplicationem convocat irritatque,
Fames avara ad Conservationem dispergit sollicitatque,
Dolor atrox ad Destructionem concitat repellitque,
 neque hi sine Numine.

*Motus Animalium diversimodus
 Vegetabilium uniformis.*

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna structura indicatur:

COR biloculare, biauritum; <i>Sanguine calido, rubro.</i>	{ viviparis — oviparis	<i>Mammalibus.</i> <i>Avibus.</i>
COR uniloculare, uniauritum; <i>Sanguine frigido, rubro.</i>	{ pulmone arbitrario branchiis externis	<i>Amphibiis.</i> <i>Piscibus.</i>
COR uniloculare, inauritum; <i>Sanie frigida, albida.</i>	{ antennatis tentaculatis	<i>Insectis.</i> <i>Vermibus.</i>

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; *Sanguine calido, rubro* (*).
Pulmones respirantes reciproce.
Maxilla incumbentes, tectæ: *Dentibus* intrusis plerisque.
Penis intrans viviparas, lactiferas.
Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures, Papillæ.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, paucissimi aquaticis.
Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, in quibus pedes posteriores in caudæ pinnam Compedes. Cauda plerisque,

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; *Sanguine calido, rubro.*
Pulmones respirantes reciproce.
Maxilla incumbentes, nudæ, exsertæ, edentulæ.
Penis subintrans absque seroto oviparas crusta calcarea.
Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennæ incumbentes, imbricatæ.
Fulcra: Pedes bini. Alæ binæ. *Uropygium* cordatum.

III. AMPHIBIA.

Cor uniloculare, uniauritum; *Sanguine frigido, rubro.*
Pulmones spirantes arbitrarie.
Maxilla incumbentes.
Penes bini. Ova plerisque membranacea.
Sensus: Lingua, Nares, Oculi, Aures variis.
Tegmenta cutacea nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

(*) In omnibus animalibus, quibus sanguis non calet, ventriculus cordis est ut nictus. Hall. Boerb. I. p. 117, 191 miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adscribat Hasselqvist itiner. 293.

IV. PISCES.

Cor uniloculare, uniauritur; *Sanguine* frigido, rubro.

Branchiæ extus comprimendæ.

Maxillæ incumbentes.

Penes nulli. Ova absque albumine.

Sensus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).

Tegmenta: Squamæ imbricatæ.

Fulcræ: Pinnæ Natatoriæ.

V. INSECTA.

Cor uniloculare, inauritur; *Sanie* frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillæ laterales.

Penes intrantes.

Sensus: Lingua, Oculi, Antennæ in capite absque cerebro.
(non Aures, Nares).

Tegmenta: cataphracta cute ossea sustentante.

Fulcræ: Pedes, quibusdam Alæ.

VI. VERMES.

Cor uniloculare, inauritur; *Sanie* frigida.

Spiracula obscura.

Maxillæ multifariæ, variæ variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

Sensus: Tentacula (Caput nullum, vix Oculi, non Aures,
Nares).

Tegmenta calcarea aut nulla, nisi Spinæ.

Fulcræ: nulli Pedes aut Pinnæ.

* * * * *

VIVARIUM Naturæ sic alit VI-plicis formæ Animalia:

<i>Mammalia</i>	pilosa,	in <i>Terra</i> ,	gradiuntur,	eloquentia.
<i>Aves</i>	plumosæ,	in <i>Aëre</i> ,	volitant,	cantantes.
<i>Amphibia</i>	tunicata,	in <i>Calore</i> ,	serpunt,	fibulantia.
<i>Pisces</i>	squamati,	in <i>Aqua</i> ,	natant,	poppyzantes.
<i>Insecta</i>	cataphracta,	in <i>Sicco</i> ,	exsiliunt,	tinnitantia.
<i>Vermes</i>	excoriati,	in <i>Humido</i> ,	panduntur,	obmutefcentes.

CLASSIS I.

MAMMALIA.

*Balatu Pecorum & crebris Mugitibus annes
Arentesque sonant ripæ collesque supini.*

VIRGIL. III: 554.

MAMMALIA hæc & nulla alia mammata Animalia, ex structura, visceribus, organis homini proxima, pleræque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hostes atrocissimos; dum maxima pauca *Pinnata* intra Pelagum se subducunt.

VESTITUS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, mollissimis, distinctis, injuriæ minus obnoxiiis; iisque fertilioribus in frigidis quam æstuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (*Erinaceo*, *Hystricibus*), aculei explanati in *Squamas* (*Mani*), squamæ coadunatæ in *Scutum* (*Dasydis*); at pilorum vellus sæpe distinctum *Saturis* (*Cani*, *Equo*), quæ elongatæ in *Fubam* (*Equo*, *Sui*); Sed *Aquatica nuda* evasere, ne madefierent, nisi in terram exire aliquando necesse habeant. Præterea *Facies* sæpe *Verrucis* fetiferis, *Labia Vibrissis*, *Mentum Barba* (*Homini*, *Simiæ*, *Capræ*) & *Pedes Pectusque Callis*, (*Equo*, *Camelo*,) non raro notata sunt.

FULCRA, motus instrumenta, pro expeditiori fuga in evitando hostem, aut assequendo prædam, **TERRESTRIBUS** sunt *Pedes IV*, quorum anteriores *Palmis* instruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice divisæ (*Primatibus*, *Didelphibus*); Posteriores autem *Plantis*, ut validius properarent, & hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, ut natarent, vel *Fissi* digitis separatis, ut facilius current, aut *Talis* innixi, ut firmius persisterent (*Homini*, *Urso*); Ne vero fuga detererentur inter aspera, vel denso vellere manicati (*Lepori timido*, *Vulpi Lago*, *po*, *Bradypis*), vel **UNGULATI** *ungulis* tanquam calceolo digitum vestientibus (*Belluis*, *Pecoribus*), quibus sæpe etiam *Tali succentariatis* inclusi; at vero ferociora magis **UNGUICULATA** *unguibus* digito superimpositis aristata armatæque, ut prædam apprehenderent, adversarium lacerarent, terram viderent; his ungues plerisque subulati, arcuati; paucis manuleatis ovales, complanati; at vero rapaciores *Feræ unguibus* armatæ subulatis; sed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra scandunt (*Vesper-*

tiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQUATICA, unguibus ungulisque destituta s. *mutica*, quorum brachia intra latus retracta, & femora pollice coadunata plantis in Pinnam horizontalem (Cetis).

ARMA Mammalium præter dictos *Ungues*, nominandosque *Dentes*, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inserta sunt; hæc vel *solida* perennia (Rhinocerotis, vel *ramosa* annua, primumque pilosa apiceque cretcentia (Cervis), vel *cava* vaginantia basique cretcentia (Bobus, Capris, Ovibus), quibus adversarium occurrant, penetrant, verberant; sic eludunt hostem varie vel dimicando, mordendo, lacerando, calcitrando, feriendo, vel currendo, subiliendo, scandendo, fodiendo, urinando, natando, volitando, vel foetendo, clamando, terrefaciendo.

CIBARIA instrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* sæpe compressi Incisores pro evellendo, rodendo, conscindendo; *Laniarii* conici longiores absque antagonista occurrante pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, & hi obtusi phytiphagis, acutiores carnivoris; at *edentula* solæ Myrmecophagæ & Manes evasere.

UMBRACULUM est *Cauda*, e vertebra dorsi multiplicatis postice elongata, qua turpissimæ absconduntur partes; hæc paucis *nulla* (Homini, Simiis & Muribus nonnullis), *abbreviata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpæ, Erinaceo), *elongata* ad pedum longitudinem & ultra (Canibus, Muribus, &c.); harum singulæ vel *Nudæ* (Muribus), vel *Prehensiles* convolvendæ proque quinta manu inservientes (Simiis, Hystrici, Didelphibus), vel *Comosæ* longis fetis (Equis, Bobus), vel *Floccosæ* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri Jaculo), vel *Distichæ* utrinque pilosæ (Sciuris, Myrmecophagæ).

CUSTODES Animalium *Sensus* sunt pro conservatione individui:

Auriculæ, exceptis aquaticis, pro Auditu præstantiore: rotundatæ, ovatæ, acutæ, acuminatæ, fissæ; erectæ, pendulæ.

Oculi *Pupilla* orbiculari diurnis, lineari expandenda vel perpendiculari vel transversali nocturnis. *Membrana nictitans* paucis. *Palpebræ* mobiles omnibus; utræque ciliatæ (Homini Simiisque), superiore tantum ciliata reliquis plerisque.

Nasus compressus, simus, resimus, aut bifidus, labiis brevior (Simiis), paulo longior (Feris plerisque), aut elongatus in *Proboscidem* (Elephantis); *Nares* ovatæ aut orbiculatæ.

Lingua

Lingua simplex plerisque, denticulato-ciliata (Canibus), supra aculeata (Felibus), filiformis (Manibus, Myrmecophagis), bifida (Phocis). *Labium superius* lacunosum plerisque, bifidum (Gliribus).

GENITALIUM curiosior indagatio abominabilis displicet, quamvis varia & singularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, qui tamen posset ad ordines naturales viam monstrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, ubi Mares dimicant inter se, quo valentiores polleant pro sobole vivaciore, ineuntes feminas viviparas foetum intra se excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremve ætatem. *Polygama* autem nonnullis, ubi Mas gynæceum ex pluribus feminis sibi associatis defendit (Phocæ); paucissimis vero *Monogamia* est, dum Mas & Femina individui socii curam gerunt foetus (Simiæ nonnullæ, Lemur, Vespertiones, Erinaceus).

MAMMÆ lactantes Feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinato pares. *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoralesque* simul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digestæ (Suibus aliisque), at sæpius binæ pro singulo foetu ordinario.

USUS: coluntur varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem*; ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; instituuntur Feræ variæ pro *venatu*, *muribus*, *serpentibus*; Vivariis asservantur rariora.

AUCTORES præcedentis seculi GESNERUS, ALDROVANDUS, Fonstomus, præsentis RAJUS, BRISSON, Houttinius; Scientia ex ovo ordiendæ secundum cujuscunque Mammalis Descriptionem; Diætam, Oeconomiam, ut ex historia fines Creatoris eruantur, vide exempla de Cane domestico, Cervo Tarando, Mure Porcello, Sue Scrofa, Ove Ariete in *Amoen. Academ. propolita*.

Peltes Animalium Borealium albescentes dependent a lanugine alba pilos inter æstivos excrecente. Barrington. Ph. Tr. Vol. LXII. pag. 4.

ORDINES imprimis a dentibus desumuntur:

MAMMALIA.	Unguiculata.	Primores	nulli utrinque	BRUTA.	2.
		Primores	incisores 2, Laniarii 0.	GLIRES.	4.
		Dentes	Primores incisores 4, Laniarii 1.	PRIMATES.	1.
			Primores conici (6, 2, 10) Laniarii 1.	FERÆ.	3.
	Ungulata.	Primores	Superiores & inferiores	BELLUÆ.	6.
		Dentes	Primores Superiores nulli	PECORA.	5.
	Mutica.	Dentes	varii in variis	CETE.	7.

I. PRIMATES.

Dentes primores incisores: superiores *IV paralleli*, Laniarii *solitarii*.

Manuæ pectorales, *binæ*.

Pedes Manus sunt; Ungues *complanati, ovales*.

Brachia *diducta claviculari, incessu tetrapodo valgo*.

Victus *incidendo fructus, scandendo lectos*.

II. BRUTA.

Dentes primores *nulli superius aut inferius*.

Pedes *unguibus validis*.

Incessus *ineptior*.

Victus *comprimendo*.

III. FERÆ.

Dentes primores conici *utrinque sæpius VI*. Laniarii *longiores*.

Molares *cuspidato-conici (non truncati)*.

Pedes *unguiculati Unguibus subulatis*.

Victus *lacerando cadavera rapinasque animalium*.

IV. GLIRES.

Dentes primores incisores 2, *superius inferiusque*. Laniarii *nulli*.

Pedes *unguiculati, cursu salientes*.

Victus *rodendo cortices, radices, vegetabilia, &c.*

V. PECORA.

Dentes primores *inferiores incisores plures; superiores nulli*.

Pedes *ungulati, bisulci*.

Victus *evellendo plantas ruminandas*.

Ventriculi 4: Rumen *macerans, ruminans*; Reticulum *cancelatum, recipiens*; Omasus *multiplicatus, consumens*; Abomasus *fasciatus, acescens* Coagulo pro sebo, *ut minus alalescant*.

VI. BEL-

VI. BELLUÆ.

Dentes primores *obtusi*.

Pedes *ungulati*.

Incessus *gravis*.

Victus *extrahendo vegetabilia*.

VII. CETÆ.

Pedum loco *Pinnae pectorales*, & *caudæ loco Pedes compedes in pinnam (plagiura) planam*. Ungues *nulli*.

Dentes *cartilaginei*. Nasus *frontis sæpe fistula*.

Victus *e Molluscis, Piscibus*.

Locus *pelagicus*.

Hos a Piscibus divulsos jussi Mammalibus associari ob Cor bi-loculare calidum, Pulmones respirantes, Palpebras mobiles, Aures cavas, Penem intrantem Feminam Mammis lactantem, idque ex lege naturæ jure meritoque.

CHARACTERES MAMMALIUM.

I. PRIMATES.

1. Homo. *Nosce te ipsum.*
2. Simia. *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. Lemur. *Dentes primores inferiores 6.*
4. Vespertilio. *Manus palmato-volatiles.*

II. BRUTA.

5. Elephas. *Dentes laniarii 3 molares; Nasus proboscide elongatus.*
6. Trichechus. *Dentes laniarii superiores; molares ex osse rugoso. Pedes compedes.*
Rhinoceros.
7. Bradypus. *Dentes molares primo longiore, absque laniariis primoribusve. Corpus pilosum.*
8. Myrmecophaga. *Dentes nulli. Corpus pilosum.*
9. Manis. *Dentes nulli. Corpus squamatum.*
10. Dasypus. *Molares absque laniariis primoribusve. Corpus cataphractum.*

III. FERÆ.

11. Phoca. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
12. Canis. *Dentes primores 6, 6: superiores intermedii lobati.*
13. Felis. *Dentes primores 6, 6: inferiores æquales. Lingua aculeata.*
14. Viverra. *Dentes primores 6, 6: inferiores intermedii breviores.*
15. Mustela. *Dentes primores 6, 6: inferiores conferti: duobus alternis interioribus.*
16. Ursus. *Dentes primores 6, 6: superiores excavati. Penis osse flexuoso.*
17. Didelphis. *Dentes primores superiores 10; inferiores 8.*
18. Talpa. *Dentes primores superiores 6; inferiores 8.*
19. Sorex. *Dentes primores superiores 2; inferiores 4.*
20. Erinaceus. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*

IV. GLI-

IV. GLIRES.

21. *Hystrix*. *Corpus Spinis testum.*
 22. *Lepus*. *Dentes primores superiores duplicati.*
 23. *Castor*. *Dentes primores superiores angulo recto excavati.*
 24. *Mus*. *Dentes primores superiores subulati.*
 25. *Sciurus*. *Dentes primores superior. cuneati; inferiores compressi.*
 26. *Noctilio*. *Dentes primores inferiores bilobi. Manus palmato-*
 x *volatiles.*

V. PECORA.

27. *Camelus*. *Ecornis. Dentes laniarii plures.*
 28. *Moschas*. *Ecornis. Dentes laniarii solitarii: superiorib. exsertis.*
 29. *Cervus*. *Cornua solida, ramosa, decidua. Dent. lan. o.*
 30. *Capra*. *Cornua tubulosa erecta. Dent. lan. o.*
 31. *Ovis*. *Cornua tubulosa reclinata. Dent. lan. o.*
 32. *Bos*. *Cornua tubulosa porrecta. Dent. lan. o.*

VI. BELLUÆ.

33. *Equus*. *Dentes primores superiores 6; inferiores 6.*
 34. *Hippopotamus*. *Dentes primores superiores 6; inferiores 4.*
 35. *Sus*. *Dentes primores superiores 4; inferiores 6.*
 36. *Rhinoceros*. *Dentes primores superiores 2; inferiores 2.*

VII. CETE.

37. *Monodon*. *Dentes in maxilla superiore 2 protensi,*
 38. *Balæna*. *Dentes in maxilla superiore, cornei.*
 39. *Phyfeter*. *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
 40. *Delphinus*. *Dentes in maxilla utraque.*

x *Cavia*. *Dentes primores superiores duo, distantes.*
inferiores IV approximati.

I. PRIMATES.

Dentes Primores incisores: superiores
IV, paralleli.

Mamma Pectorales II.

I. HOMO. Nosce te ipsum. (*)

Sapiens.

I. H. diurnus; varians cultura, loco.

Ferus.

Tetrapus, mutus, hirsutus.

(vitz 1694

Juvenis Urfinus lithuanus. 1661. Bernh. Connor

Juvenis Lupinus hessensis. 1544. 3 dñis 4. abrecty.

Juvenis Ovinus hibernus. Tulp. obs. IV: 9.

Juvenis Bovinus bambergensis. Camerar.

Juvenis Hannoveranus. 1724. Act. Breslau.

Pueri 2 Pyrenaici. 1719.

Puella Transsilvana. 1717. 17 mēstrii exposita &

Puella Campanica. 1731. 10 annis capta, 1755 Pari.

Johannes Leodicensis. Boërhaav. (vitz descripta.

+ 17 annis capta.

a. ru-

(*) NOSSE SE IPSUM gradus est primus sapientiæ, dictumque Solonis, quondam scriptum litteris aureis supra Dianæ Templum. Mus. ADOLPHI, FRID. Præfat.

Physiologie: Te contextum Nervis, intertextum Fibris, Machina fragili, sed adulescente in perfectissimam, facultatibus instructam terc. omnibus pluribusque, quam reliqua cuncta. Nudum in nuda humo, natali die, abiecit natura ad vagitus statim & ploratum, manibus pedibusque devinciendum, fletus Animal ceteris imperaturum; cui scire nihil sine doctrina; non fari, non ingredi, non vesci, non aliud naturæ sponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promisit, quæ primum nascentium omen fletum esse voluit. Seneca. Sed miseret atque etiam pudet æstimantem, quam sit frivola animalium superbissimi origo. Plin.

Tecum habitat!

Dieteticæ: Te sanitate & tranquillitate, si noveris, felicem, Croeso, Salomone, Alexandroque majorem: Te Moderatis conservandum, Nimiis destruendum, Variatis afficiendum, Insuetis frangendum, Consuetis indurandum; Te polyphagum Culina instructissima, per errores gratissima, igne vinoque horrenda. Parvo fames constat, magno fastidium. Opinio immensum desiderat, Natura exiguum & parabile, ergo ad supervacanea sudatur. Senec. Proit vivis ita ibis.

Cura valetudinem!

Pathologicæ: Te tumidam usque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curæ, tot Pericula. Breve universum utique ævi tempus: Pars æqua morti similis exigitur; nec reputantur Infantiæ anni, qui sensu carent; nec Senectæ in poenam vivaces; hebescent Sensus, torpent Membra, præmoriuntur Visus, Auditus, Incessus, Dentes, Ciborum instrumenta. Plin. Sic magna pars mortis jam præterit, quidquid ætatis retro est Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides, populum, quons-

Americanus. α . rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, rectis, crassis; *Naribus* patulis; *Facie*
 ephelitica; *Mento* subimberbi.
Pertinax, contentus, liber.
Pingit se lineis dædaleis rubris.
Regitur Consuetudine.

Europæus β . albus, sanguineus, torosus.
Pilis flavescentibus prolixis. *Oculis* cæruleis.
Lewis, argutus, inventor.
Tegitur Vestimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Asiaticus. γ . luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuscis.
Severus, fastuosus, avarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

Afer. δ . niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holosericea, *Naso*
 simo. *Labiis* tumidis. *Feminis* sinus pudoris; *Mam-*
mæ lactantes prolixæ.
Vas, segnis, negligens.
Ungit se pingui.
Regitur Arbitrio.

Monstruosus. ϵ . solo (a) & arte (b, c,) variat:
 α . *Alpini* parvi, agiles, timidi.
Patagonici magni, fegnes.
 β . *Monorchides* ut minus fertiles: Hottentotti.
Juncea puellæ abdomine attenuato: Europææ.
 γ . *Macrocephali* capite conico: Chinenfes.
Plagiocephali capite antice compresso: Canadenfes.

Habitat intra Tropicos *Palmis* *Lotophagus*.

Hospitatur extra Tropicos *sub* novercante *Cerere*, *carni-*
vorus.

DE-

que cogitas esse; cito natura revocavit & condet; Mors omnes æque vocat; ira-
 tis Dii propitiique moriendum, Senec. II: 59.

Memento mori!

Naturaliter: Te audacis naturæ miraculum, Animalium principem, cujus caus-
 fa cuncta genuit natura, esse Simium animal flens, ridens, melodum, lo-
 quens, docile, judicans, admirans, sapientissimum; sed fragile, nudum, su-
 apte natura inermis, ad omnem fortunæ contumeliam projectum, alienæ o-

DESCRIPTIO: CORPUS erectum, nudum, Pilis raris remotissimis adpersum, subsexpedale.

CAPUT obovatum: *Pileus* longius pilosus: *Sincipite* obtuso, *Vertice* obtusissimo, *Occipite* gibboso.

Facies nuda: *Frons* planiuscula, quadrata, *Temporibus* compressa, angulis sinu intra *Pileum* adscendens. *Supercilia* prominula pilis extrorsum in futuram imbricatis, intertincta *Glabella* paniuscula. *Palpebra superior* mobilis, *inferior* quiescens; utraque *Ciliis* exstantibus subrecurvatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata absque membrana nictitante. *Gena* gibba, molliusculæ, coloratæ. *Male* compressiusculæ. *Buccae* laxiores. *Nasus* prominens, labio brevior, compressus, apice altior gibbosiorque: *Naribus* ovatis, intus hirtis, margine crassiusculo. *Labium superius* subperpendicularare, *Lucuna* exaratum; *Labium inferius* erectiusculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtusum, gibbosum. *Os* maribus setis barbatum, imprimis mentum setis fasciculatum. *Dentes* utrinque *Primores* incisores, erecti, paralleli, approximati. *Laniarii* solitarii, paulo longiores, utrinque reliquis approximati; *Molares* quini, obtusiusculi. *Aures* laterales: *Auriculae* rotundato-lunatae, appressiusculæ, nudæ, supra margine fornicatæ; infra gibbosæ, molles.

TRUN-

pis indigens, anxie mentis sollicitæque tutelæ, querulæ vitæ, precarii spiritus, pertinacis spei, tardæ sapientiæ. Temporis annihilati emortui contemtores, presentis vividissimi dilapidatores, futuri dubii æstimatores in vita volucres, pretiosissima, irrevocabili; sic optima quæque dies miseris mortalibus ævi prima fugit; alium ad quotidianum opus laboriosa Egestas vocat; alium Luxus incarcerat, altitemque suffocat; alium Ambitio nunquam quiescit; alius Divitiis, quas optaverat, metuit, & voto laborat suo; alium Solitudo, alium semper vestibulum obsidens turba. Hic se habere dolet Liberos, hic se perdidisse; Lacrymæ nobis deerunt antequam causæ dolendi, quas detergant sola oblivia. Sed quousque nos malos nostra mala rapere; circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos sine injuria, ferarum more occidere quem non oderimus, secundos optare ventos, quorum felicitas est ad bella perferre: parum videlicet ad mortes nostras terrae late patet. Senec. cetera animantia congregari contra dissimilia, at Homini plurima ex homine mala! Plin.

Innocentia vivito, Numen adest!

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum consuetudinis larva induit, nutrit, educat, alit, regit, secundum quam honestus, fortis, sapiens, moratus, pius existimaris; Cum gubernatus Opinionæ vivas ad Consuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros constitutum, cum nulli contigit impune nasci, beneficii loco petere, ut

TRUNCUS constans Collo, Thorace, Dorso, Abdomine:

Collum teretiusculum, capite brevius; *Cervicis Nucha* concava; *Gula* supra concava, medio subtus gibba.

Thorax antice posticeque depressiusculus: *Pectus* planiusculum, *Jugulo* excavato, *Axillis* concavis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammæ* duæ, pectorales, distantes, gibbæ, rotundatæ: *Papilla* cylindrica, obtusa, rugosa, areola cincta.

Dorsum Tergo planiusculo, *Humeris* exstantibus, *Interscapulio* depresso.

Abdomen gibbum, laxum: *Umbilico* excavato, *Epigastrio* planiore, *Hypogastrio* gibbosiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiusculo-concavis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exserta: *Pene* cylindrico, *Scroto* subrotando, rugoso cute laxa, *sutura* longitudinali per *Perinaeum* excurrente; s. *Vulva* gibba, compressiuscula, *clitoride*, *nymphisque* instructa. *Cauda* exserta nulla.

AR.

ultimus cervicem præbeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in crastinum Lapillos fortunæ certas, latratu in furorem ageris, aliter theoretice pios odio persequeris, quantosque tumultus excitas, non ut servias, sed cui; nugis irrevocabile tempus consumis; immortalia æternaque animo volutas, de seris nepotibus pronepotibusque disponis, novas spes oblitus conditionis Tux inchoas, immemor sepulchri arces struis, cum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἀνδρωπός) somnium primo observas; Sic vivimus ut immortales & morimur ut mortales! Senec.

Esse antiqua virtute & fide!

Moraliter: Te combinatum Medullari animato volante Justum & Corporeo affectuoso volente Gratum, sub larva Ineprium, Laseivum, Sectatorem, Ambitiosum, Prodigum, Querulum, Astutum, Morosum, Invidum, Malitiosum, Avarum, transformari in Attentum, Castum, Consideratum, Modestum, Sobrium, Tranquillum, Sincerrum, Mitem, Beneficum, Gratosum, suis Contentum. Uni animantium Luctus, Luxuria, Ambitio, Avaritia, Vivendique cupido; curat atque etiam post se de futuro, Phn.

Benefac & letare!

ARTUS ex *Manibus* loco pedum anteriorum & *Pedibus* posterioribus:

Manuum Armi divaricati, crassiusculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuso-prominutus. *Ulna* crassitie armorum, teres, introrsum planior. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus convexae; *Vola* concava; *Digiti* V: *Pollex* remotus, brevior, crassior. *Digiti* 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, sed 3 paulo longior, medium femoris attingens. *Ungues* omnibus rotundati, obovati, plano-convexi, *lunula* pallida.

Pedum Femora approximata, *Lumbis* musculosis, *Natibus* gibbis, carnosus, *Genubus* antrorsum versis, obtusissimis, poplitibus subtus concavis. *Crura* longitudine femorum, postice musculo-ventricosa, inferne angustiora, antice macra. *Calcanei Talis* insistentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, oppositis, hemisphaericis, duriusculis. *Plantae* oblongae, supra convexiusculae, subtus planae, transverse concavae. *Digiti* V: omnes incurvi, subtus gibbi, approximati. *Pollex* crassior, brevior; 2, 3 subaequales, 4, 5 decrescetes; ultimo minimo. *Ungues* ut in *Manibus* omnes.

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloso Capite, Superciliis, Cillisque, maturis Pube, Axillis. *Mammæ* 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Uvula; Facies abdomini parallela, nuda: Naso prominente, compresso, brevior; Mento prominente. Cauda nulla. *Pedes* *Talis* insistentes. *Maræ* mento barbato; *Feminæ* imberbi.

Roger. Byrne Irlandus † 1787 aet. 54 2. H.
pendebat ℔ angl 681 = ℔ 54cc. 727.

Theologice: Te ultimum finem creationis;

In Telluris globum, Omnipotentis magisterium, introductum; ratione sapiente, secundum sensus concludente, mundi contemplatorem; ut ex opere agnosceres Creatorem omnipotentem, omniscium, immensum & sempiternum DEum, cuius sub imperio quod moraliter vivas, a iustissimis ejus Nemini convincaris.

(Cetera revelata a Theologis explicanda.)

Duo namque sunt quæ in cognitionem Dei ducunt, Creatio & Scriptura,
Augustinus.

DEUS itaque Natura cognoscendus, dein Doctrina recognoscendus.
Tertullian.

Homo solus DEum contemplatur, Naturæ & Revelationis eundem Auctorem, quem Te Deus esse
jussit, & humana qua parte locatus es in re, dicce, Pers. III; 71.

Memento Creatoris Tui!

Eduard Bright Anglus † 1750 anno aet. 29
pend. ℔ angl. 609 = ℔ 54cc. 650 8.

Troglodytes. 2. *H. nocturnus.* * *Amoen. acad.* 6. p. 72. t. 76. f. 1.
Homo sylvestris Orang Outang. *Bont. jav.* 84. t. 84.
Kakurlacko. *Kœp. itin.* c. 86. *Dalin. orat.* 5.
Habitat in Æthiopiæ conterminis (Plin.), *in Javæ,*
Amboinæ, Ternatæ speluncis, in monte Ophir
Malaccæ.

Corpus album, incessu erectum, nostro dimidio minus.
Pili albi, contortuplicati. Oculi orbiculati: iride pupillaque aurea. Palpebræ antice incumbentes cum
Membrana nictitante. Visus lateralis, nocturnus.
Manuum digiti in erecto attingentes genua. Aetas
XXV annorum. Die cecutit, latet; Noctu videt,
exit, furatur. Loquitur sibilo; Cogitat, ratiocina-
tur, credit sui causâ factam tellurem, se aliquando
iterum fore imperantem, si unquam fides peregrina-
toribus multis. Autopte in hac & proximis ob-
servent, num femina Clitoride & Nymphis instruan-
tur, quibus Homo a Simiis differt.

Lar 3. M. Martiss. 2. p. 521.

Simia longimana Schr. L. 3.

C

2. SI.

(*) *Genus Troglodytæ ab Homine distinctum, adhibita quamvis omni attentio-*
ne, obtinere non potui, nisi assumerem notam lubricam, in aliis generi-
bus non constantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec
Nymphæ Caffræ, quibus carent Simiæ, hunc ad Simias reducere admitte-
bant. Inquirant autopræ in vivo, qua ratione, modo notæ aliquæ existant,
ab Hominis Genere separari queat, nam inter simias versantem oportet esse
simiam. Apollodor.

Speciem Troglodytæ ab Homine sapiente distinctissimam, nec nostri generis il-
lam nec sanguinis esse, statura quamvis simillimam, dubium non est; ne
itaque varietatem credas, quam vel sola Membrana nictitans absolute ne-
gat, & manuum longitudo,

Asiæ Pilos contortuplicatos, quamvis albos, in hoc miratus sum, collatis impri-
mis Varietatum causis in Plantis, & Animalium generatione ambigena, nec
tamen quidquam de Mauris nigris ex albis statui,

Præadamitas nec dixi hos filios tenebræ, quamvis nos ultimum finis Creationis
opus.

LUCIFER: *Homo candatus, Amoen. acad.* 6. p. 70. t. 76. f. 2. *Mauvert. epist.* 7.
Kœp. it. 79. *Bont. jav.* 85. *an Gesn. quadr.* 859. *Aldr. digit.* 249? *incola*
orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque utrum ad Hominis aut Simiæ ge-
nus pertineat, non determino. Mirum quod ignem exciter, carnesque as-
set, quamvis & crudas vorat, testimonio Peregrinantium,

2. SIMIA. *Dentes Primores* utrinque IV, approximati.

Laniarii solitarii, longiores, hinc remoti.

Molares obtusi. *Salt. Singe.*

* *Cauda nulla: Simiæ veterum.*

Satyrus. 1. *S. ecaudata* ferruginea, lacertorum pilis reversis, natibus tectis. *Amoen. acad. 6. p. 68. t. 76. f. 4.*

Homo sylvestris. Edw. av. 5. p. 6. t. 213. F

β. Satyrus indicus. Tulp. obs. 3. c. 56. Scotin. Lond. 1738. tabula. Chimp-anzee. Scr. t. 2. 13.

Habitat in Oriente, ex dono Dni Edwards.

Corpus bipedale, erectum, undique vestitum, brunneum: pilis rarioribus, rufo-fuscis, longitudine vix digiti. Pili in lacertis reversi versus cubitum. Nates tectæ. Caput rotundum. Frons nuda. Oris marginatus. Cilia nigra: superiora longiora densiora. Superciliorum loco series transversa pilorum. Nares brevissimæ, subvillosæ. Palmæ intus glabræ, pollice palma brevior. Plantæ forma pedum, pollice brevissimo; reliquis digitis longioribus.

An β Species distincta, quam vide Amoen. acad. 6. p. 69. t. 76. f. 3. certe β abdomine ventricoso glabro differt; an sexu? F Borowski t. 1. Scr. t. 2

Sylvanus. 2. *S. ecaudata*, natibus calvis, capite subrotundo.

Simia. Gesa. quadr. 847. Schr. t. 4.

Simia unguibus omnibus planis & rotundis. Briss. quadr. 188.

Cercopithecus. Foust. quadr. t. 59. f. 5.

Habitat in Affrica, Zeylona. Minatur minis, cachinno blanditur, Caffrorum more salutat. Sorbilia manu haurit. Femina menstruat.

Frons ad superciliorum regionem transverse gibba. Pellis ursina. Scrotum tanquam intra vulvam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno Testiculi intumescunt. Sedes Femina rapi instar

exten-

Simia quam similis turpissima bestia nobis, Ennius: quod Simiæ Mammiæ, Uvula, Uterus, Cilia, Musculi loquelæ, Ungues Hominis sunt; an ullis Rete mirabile, Clitoris, Nymphæ; Mirum adeo parum differre stultissimam Simiam a sapientissimo Homine, ut iste geodætes naturæ etiamnum querendus, qui hos limitet. Nativum gracilitas Simiæ ab Homine optime distinguit. ab Haller Elem. Physiol. Tom. 1. p. 27.

extuberans. Lacertorum pili subtus reversi, uti & verticis.

Anatome. E. N. C. d. 2. a. 7. obs. 40.

- Inuus. 3. *S. ecaudata*, natibus calvis, capite oblongo.
Simia cynocephala. Briss. quadr. 191. Schr. t. 5.
Simius cynocephalus alter. Alp. aegypt. 241. t. 16.
Habitat in Africa.
Simillima S. Sylvano & Cynocephalo, sed rostro pro-
ductiore, colore pallidior; non miscetur cum Sylva-
no. Ungues omnes rotundati.

* * *Cauda abbreviata*; Papiones.

- Nemestrina. 4. *S. semicaudata subbarbata grisea*, iridibus brunneis, natibus calvis. Schr. t. 9.
Simia brevicaudata. Edw. av. 5. p. 8. t. 214.
Habitat in Sumatra.

- Apedia. 5. *S. semicaudata*, palmarum pollice approxinato, unguibus oblongis: pollicum rotundatis; natibus tectis.
Simia cauda abrupta, unguibus compressis: pollice palmarum digitis adhærente. Amoen. acad. 1. p. 278.
Habitat in Indiis.
Magnitudo & color Sciuri; subgrisea,
Pollex manuum anticarum non remotus, Ungues omnes oblongi, compressi, sed pollicum tam anteriorum, quam posteriorum humanis similes. Cauda brevissima, vix pollicis transversa. Os fuscum pilis patulis.

- Sphinx. 6. *S. semicaudata*, ore vibrissato, unguibus acuminatis, natibus calvis.
Papio f. Baboon. Gesn. quadr. 252. t. 253. Aldr. dir. 260. Forst. quadr. 145. t. 61. f. 1. Raj. quadr. 158. Briss. quadr. 192. Schr. t. 6.
Habitat in Borneo, animal libidinosum, mulieribus facile vim interens, robustum & ferox.
Caput oblongum Canis, sed obtusius. Collum longum, Cauda brevis erecta. Nates sanguinolenta.

* * * *Cauda elongata*: Cercopithecii.

- Majmon. 7. *S. caudata subbarbata*, genis cæruleis striatis, natibus calvis.
Cercopithecus cynocephalus antierius longis pilis, naso violaceo nudo. Briss. quadr. 214. Schr. t. 7.

Mormon. *S. Borowski* tab. 1. C.
 Schr. t. 8.

Co-

Cynocephalus 2. *Jonst. quadr. t. 59. f. 4.*
 Cynocephalus. *Gesn. quadr. 93. t. 93. Clus. exot. 370.*
Habitat in Zeylona. Cl. Alstroemer.
 Frons pilis erectis, fastigiatis, canis. Rostrum pro-
 ductum, nudum. Nasus sanguineus. Bucca nuda,
 carulescens, oblique sulcata. Barba alba, brevis.
 Gula flavescens. Collum supra canum, subius fla-
 vescens. Dorsum griseo-fuscum. Abdomen exalbi-
 dum. Lumbi pilo tenuiore perlucens, cute viola-
 cea. Nates tuberosæ, nude, sanguineæ. Sutura ab-
 dominis longitudinalis, nuda, sanguinea. Cauda ab-
 brevata. Ungues acutiusculi: pollicum rotundati.
Georgii.

Hama-
dryas.

8. *S. caudata cinerea, auribus comosis, unguibus acutiusculis, natibus calvis.*
*Simia aegyptiaca cauda elongata, clunibus tuberosis nudis. Hasselq. it. 189. * Schr. t. X.*
Simius cynocephalus ad utramque aurem magna coma. Alp. egypt. 248.
Habitat in Africa.
Corpus cinereum. Cauda longitudine vix corporis. Aures longa coma utrinque dependente galericuli in modum. Nates calvæ, sanguinolentæ. Vide Edwardi figuram eximiam.

- Veter. 9. *S. caudata barbata alba, barba nigra. Briss. quadr. 207.*
Simia alba f. incanis pilis, barba nigra promissa. Raj. quadr. 89.
Habitat in Zeylona.

- Silenus. 10. *S. caudata barbata nigra, barba nigra proluxa.*
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. Alp. egypt. 242? Schr. 11.
Cercopithecus barbatus niger, casarie proluxa faciem cingente. Briss. quadr. 209.
Habitat in Aegypto.
Species obscurior, ignotis Pedum unguibus aliisque plurimis attributis.

- Faunus. 11. *S. caudata barbata, cauda apice floccosa.*
Cercopithecus barbatus 1. Clus. exot. 371. t. 371. Nie-remb. nat. 179. Raj. quadr. 159. Schr. t. 12.
Borowski Tab. 1. 10.

Cerco-

Cercopithecus barbatus infra albus, barba incana mucronata, cauda in floccum. *Briss. quadr.* 209.

Habitat - - -

Corpus nigricans; Pectus & anteriora abdominis alba. Barba incana mucronata. Ungues humani.

Belzebul. 12. *S. caudata barbata nigra, cauda prehensili extremo pedibusque brunneis.*

Cercopithecus niger, pedibus fuscis. Briss. quadr. 194.

Cercopithecus Meerkatz. Jenst. quadr. t. 61. f. 3.

Guariba. Marcgr. bras. 226. Rai. quadr. 156.

Habitat in Brasilia; Oriente occidenteque sole congregantur plures concionem celebrantes.

Corpus magnitudine Vulpis, nigrum, pilis longis levissimis nitidum. Barba rotunda, nigra. Pedes & Caudae extremum fusca.

Seniculus. 13. *S. caudata barbata rufa, cauda prehensili.*

Cercopithecus barbatus saturate spadiceus. Briss. quadr. 206.

Habitat Carthagenæ in sylvis ad fluvium. Transeuntes ex arboribus voce ingrata, rauca admodum, simul clamorosa eminusque audienda salutant; vix adspici se sinunt quin illico clament. Victitant Musce fructibus. D. Jacquin.

Corpus mediocre, colore conformi rubro. Os hominis instar in anteriore faciei parte mento propendente satis magno ut in Homine.

Paniscus. 14. *S. caudata imberbis atra, cauda prehensili, palmis tetradactylis.*

Simia fusca major, palmis tetradactylis, cauda prehensili ad apicem subtus nuda. Brown. jam. 489.

Cercopithecus in pedibus anterioribus pollice carens, cauda inferius versus apicem pilis destituta. Briss. quadr. 211. Schr. t. 26.

Habitat in America meridionali.

*Corpus atrum, magnitudine Molossi. Pedes & Cauda dimidia exterior brunnea; Caudae extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra elevet, prehendit. Digi-
ti Pedum 4-5. Z. Hallman; est vero Pollex reliquis minor, introfusus a ceteris remotus. Unguesque manuum rotundati; pedum oblongiusculi. D. Aymen. Facies nuda, rubra. Auricule nude.*

Cyno- 15. *S. caudata imberbis*, naribus bifidis elatis, cauda ar-
molgus. cuata, natibus calvis.

Cercopithecus cynocephalus, naribus bifidis elatis, na-
tibus calvis. *Briss. quadr. 213. Schr. t. 13.*

Cercopithecus angolensis major. Marcgr. bras. 227.
Raj. quadr. 155.

Habitat in Africa; vigilias noctu instituit in arboribus.

Cyno- 16. *S. caudata imberbis flavescens*, ore producto, cauda
phalus. recta, natibus calvis.

Cercopithecus cynocephalus ex viridescens & flavicantibus pilis. Briss. quadr. 213.

Cercopithecus. Jonst. quadr. t. 59. f. ultima.

Simius cynocephalus alter. Alp. aegypt. t. 16.

Habitat in Africa.

Simillima S. Inno, sed caudata.

Diana. 17. *S. caudata barbata*, fronte barbaque fastigiata. *Linna.*
Aët. Stockh. 1754. p. 210. t. 6. Schr. t. 14.

Cercopithecus barbatus guineensis. Marcgr. bras. 227.
t. 228. Raj. quadr. 159.

Cercopithecus barbatus 2. Clus. exot. 371.

Cercopithecus barbatus fuscus punctis albis inspersis,
barba alba. Briss. quadr. 207. n. 23. 24.

Habitat in Guinea.

Junior ludibunda dejicit omnia, peregrinos nuti-
tando salutatur, irata maxillas hiantes ore exagitat.
Adultior dentibus laniariis elongatis mordax &
maligna evadit. Cubile purum servat; vocata re-
spondet grece.

Magnitudo Felis majoris, nigra punctis albidis. Dor-
sum postice ferrugineum. Femora subtus helvola.
Gula pectusque alba. Frons pilis erectis, albis, fa-
stigiatis linea transversa in formam lunæ crescenti-
tis. Barba fastigiata, nigra, subtus alba longior-
que, insidens tuberi adiposo. Linea alba ab ano
ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Cau-
da recta longa nigra, uti facies, aures, abdomen,
pedes.

Sabæa. 18. *S. caudata imberbis flavicans*, facie atra, cauda ci-
nerea, natibus calvis.

Cercopithecus ex cinereo flavescens, genis longis pilis
albis. Briss. quadr. 205. Schr. t. 18.

Cer-

Cercopithecus de jago. Edw. av. 5. p. 10. t. 215.

Habitat in Africa, Ægypto, Inf. S. verde.

Corpus statura Dianæ s. Aygule, magnitudine Catæ, supra cinereo-viridi-flavescent; subius gula, pectore, abdomine, femoribus album. Facies nuda, atra. Tempora ex albido flavescentia pilis longioribus reversis. Supercilia nigra, setosa. Cauda recta, longitudine corporis, cana. Pedes cinerei. Ungues rotundati, sed in anticis ovati.

Cephus. 19. *S. caudata, buccis barbatis, vertice flavescente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.*

Cercopithecus barbatus alius guineensis. Marcgr. bras. 228. Raj. quadr. 156. Schr. t. 19.

Cercopithecus nigricans, genis & auriculis longis pilis ex albo flavicantibus, ore cærulescente. Briss. quadr. 206.

β. Simia Æthiops caudata imberbis, capillitio arrecto lunulaque frontis albis. Syst. nat. 10. p. 28. n. 14. Hasselq. it. 190. Mus. Ad. Fr. 2. p. 4. *

Habitat in Guinea.

Corpus statura Dianæ, fuscum, subius cærulescentecandicans. Caput pilis arrectis albidis. Lunula superciliarum alba transversa. Palpebræ superiores albæ. Buccæ pilis patulis. Os cærulescens.

trepida. 20. *S. caudata imberbis, capillitio arrecto, manibus pedibusque cæruleis, cauda prehensili villosa.*

Simia cauda comata. Edw. av. t. 312. Schr. 27.

Habitat in Surinamo.

Corpus fuscum; subius ferrugineum. Pili capitis erecti nigri in capillitium hemisphæricum. Cauda pilosa. Ungues rotundati.

Aygula 21. *S. caudata subimberbis grisea, eminentia pilosa verticis reversa longitudinali. Osb. iter 99. Schr. t. 22.*

Simia nigra magnitudinis mediæ. Edw. av. 221. t. 311.

Habitat in India. Osbeck.

Corpus griseum lupi coloris, subius gula, pectore, abdomineque albicans. Cauda corpore longior, cinerea, attenuata. Facies planiuscula, albida, nuda. Na-

nasus depressus, brevissimus, ab ore remotus, lacuna labii superioris gemina. Bacca subbarbata, pilis sursum versis. Supercilia frontis gibba, setosa, prominentia. Pedes nigri semipalmati: Ungues pollicum rotundati; reliqui oblongi. Auriculæ acutiusculæ. Sutura arcuata ab aure versus oculos deorsum ad basin maxillæ inferioris. Sutura alia cubiti longitudinalis.

Varietas? *mea Capite rotundiore; facie minus nigra, Colore corporis minus ferrugineo; ligata saltat continuo.*

Pithecia. 22. *S. caudata imberbis, vellere nigro apice albo, cauda nigra villosissima.*

Cercopithecus pilis nigris apice albo vestitus, cauda pilis longissimis. Briss. quadr. 195. Schr. t. 32.

Habitat in Guiania.

Corpus parvum, nigrum, pilis omnibus apice albis. Facies pilis brevissimis, albidis. Gula & Abdomen pilis sordide albicantibus. Ungues longi, obtusi.

nictitans. 23. *S. caudata imberbis nigra punctis pallidis adpersa, naso albo, pollice palmarum brevissimo, natibus tectis. Schr. t. 19. A.*

Habitat in Guinea, ludibunda, capite continuo nictitans apud Profess. Bot. Burmannum Amstelodami visa.

Magnitudo fere Sylvani. Os breve. Facies pilosa. Orbitæ nude. Irides luteæ. Pili corporis nigri annulis aliquot pallidis. Labia & mentum albida. Cauda recta, cylindrica, corpore longior. Pedes & cauda nigra. Pollex palmarum non longior primo articulo indicis. Cl. Alstræmer.

Jacchus. 24. *S. caudata, auribus villosis patulis, cauda hirsutissima curvata, unguibus subulatis: pollicum rotundatis.*

Cercopithecus brasiliensis 3, Sagovin. Clus. exot. 372. t. 372. Raj. quadr. 154. 160. Schr. t. 33.

Cagui minor. Marcgr. bras. 227. Klein. dab. 11. t. 1. Act. angl. 47. p. 146. Edw. av. 5. t. 218.

Cercopithecus moschatus, teniis fuscis, auriculis pilis albis. *Briss. quadr.* 202.

B *Cercopithecus ex albedo flavescens moschum redolens.* *Briss. quadr.* 197.

Cercopithecus Brasiliensis primus. *Clus. exot.* 371.

Cajaja. *Marcgr. bras.* 227. *Raj. av.* 155.

Habitat in America, agilis, irrequieta, scandens more Sciuri, incurvata, non prehensili cauda; rodit ligna ut Mures, edit insecta, fructus, lacticia, panes triticeos martiosque, Theam, Passeres, indomita, morfitans, Felibus infestissima, quibus se sub eorum ventre affigit. Sonus stridor sibilans; odor Moschi.

Corpus Sciuro minus, griseo-cinereascens. Caput minimum, atrum. Labia & frons alba, sed inter oculos flavescens. Aures antice tegit Barba alba, longitudine totius auriculae, ne flatu intret. Cauda corpore longior, villosa admodum, albo-annulata, subcurvata, non tamen prehensilis. Dentes primores 4: intermediarii latiores paralleli; laterales vero acuti, minus apice distantes.

Oedipus. 25. *S. caudata imberbis, capillo dependente, cauda rubra, unguibus subulatis.* *Descriptionem v. in App. p. 227.*

Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niveo. *Edw. av.* 195. *t.* 195. *Schr. t.* 34.

Cercopithecus pilis canescentibus nigro mixtis, cauda rufa. *Briss. quadr.* 19.

Cagui major brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 227. *Raj. quadr.* 154.

Habitat in America.

Corpus parvum, griseum, subtus album. Caput capillitio dependente longo albo. Facies nigra, ultra aures nuda. Cauda longa, nigra, a basi ad medium sanguinea.

Rosalia. 26. *S. caudata imberbis, capite piloso, faciei circumferentia pedibusque rubris, unguibus subulatis.*

Cercopithecus ex albedo flavicans, faciei circumferentia saturate rufa. *Briss. quadr.* 200. *Schr. t.* 35.

Habitat in Brasilia.

C 5

Cor-

Notae primariae Simiarum sunt Cauda recta s. prehensilis; Nates calvae s. rectae; Ungues rotundati s. subulati; Mentum barbatum s. imberbe,

Corpus ex albido flavicans. Pollices omnes unguibus rotundatis. Auricula nuda, sub capitis pilis occultata. Briss.

Midas. 27. *S. caudata imberbis*, labio superiore fisso, auribus quadratis nudis, unguibus subulatis, pedibus croceis.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 4. Schr. t. 37.

Cercopithecus niger, pedibus croceis. Gron. zooph. 20.

Cercopithecus niger minimus, manibus & pedibus croceis. Edw. av. 196. t. 196.

Cay. Raj. quadr. 155.

Habitat in America.

Manus & Pedes crocei. Corpus atrum. Cauda longissima. Aures nuda, ampla, retusa. Ungues omnes subulati s. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis s. humanis.

Fatuellus. 28. *S. caudata imberbis*, cauda prehensili, capitis fasciculis pilorum duobus corniculorum æmulis. Briss. quadr. 195. n. 3.

Habitat - - -

Corpus: Facies, latera, abdomen, crura anteriora fusca. Vertex, medium dorsi, cauda, pedes, crura posteriora nigra. Ungues longi obtusiusculi. Cauda spiralis.

Apella. 29. *S. caudata imberbis*, cauda subprehensili, corpore fusco, pedibus nigris, natibus tectis. Mus. Ad. Fr. 1. t. 1. Schr. t. 28.

Habitat in America.

Undique circumspiciens, Sono pulli Meleagridis famelici. Faciei peripheria quasi a barbitonfore rasa.

Capucina. 30. *S. caudata imberbis fusca*, cauda prehensili hirsuta, pileo artubusque nigris, natibus tectis. Mus. Ad. Fr. 2. t. 2. Schr. t. 29.

Cercopithecus fuscus, capitis vertice nigro. Briss. quadr. 193.

Habitat in Surinamo. Tarsis incedit; non saltat, misera & ejulans semper, clamore horrendo hostes pellit; stridet sæpius uti Cicada; irata latrat more Catuli.

Cau-

Tecto comis arborum intertexto altissimisque columnis innixo obumbrantur terra & stugnas inter tropicos Indice, ne adurantur; hoc tectum inhabitant gentes Simiarum cum Psittacis volucribusque aliis.

Caudam spiralem gerit, circumque collum sapius conjicit.

Corpus fuscum, at Caput, Pedes, Caudaque nigra. Pectus ferrugineum. Facies plerisque nigricans fronte magis incarnata. Ruga varicosa nigra retractilis supra frontem, ante pileum. Nasus versus oculos carinatus. Cauda longa, semper curvata, pilis longioribus villosa. Pedes situ transverso ponit, ut possit semper inter anticos collocentur. Variat facie nigra & incarnata. Dentes Laniarii non distant in hac specie a proximis.

Sciurea. 31. *S. caudata imberbis, occipite prominulo, unguibus quatuor plantarum subulatis, natibus tectis. Mus. Ad. Fr. I. p. 3. Schr. t. 30.*

Simiolus ceylonicus. Seb. mus. I. p. 77. t. 48. f. 3.
Cercopithecus pilis ex fusco flavicante & candicante variegatis, pedibus ex flavo rufescentibus. Briss. quadr. 197.

Habitat in India; quiescit supra abdomen; alloquentis inspicit fauces.

Corpus Sordidi, griseo-virens, subtus pallidum. Ulnæ & Tibiæ ferrugineæ. Cauda villosa, apice nigra, corpore duplo longior. Pollicum ungues rotundati. Os fusco-ceruleum. Supercilia setacea. Aures villis raris albidis.

Morta. 32. *S. caudata imberbis spadicea, ore fusco, cauda nuda squamosa. †*

Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. Seb. mus. I. p. 52. t. 33. f. 1.

Cercopithecus caudatus imberbis, ore fusco, cauda nuda squamosa. Gron. zöoph. 21.

Cercopithecus dorso spadiceo, ventre glabro, cauda murina. Briss. quadr. 201.

Habitat in America.

Hanc eandem cum Syrichta facit Gronovius; forte ipsa foetus S. Sciureæ?

33. *S.*

Species Simiarum inter Mammalia plurimæ, sed paucissimæ rite descriptæ & cognitæ, plurimæ obscuræ ignorantur.

Simiæ suspectæ, memores, petulantes, imitatores, gesticulatores, indociles, mimantur, vident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, notos ulnis gerunt, menstruant, terrefactæ cacant immundæ, urinæ meatu sæpe distincto a vulva; utero etiam gerentes libidinosæ; phryphagæ.

Syrichta. 33. *S. caudata imberbis, ore ciliisque vibrissatis.* †
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz. 21. t.*
13. f. 11. Schr. t. 31.
Habitat in Luzonum insulis.

3. LEMUR. *Dentes Primores superiores IV: inter-*
mediis remotis.
Inferiores VI, longiores,
porrecti, compressi,
paralleli, approxi-
mati.
Laniarii solitarii, approximati.
Molares plures, sublobati: an-
tici longiores acutiores.

tardigra- 1. *L. ecaudatus.* *Mus. Ad. Fr. 1. p. 3.*
 dus. *Simia unguibus indicis pedum posteriorum longis incur-*
vis. *Briss. quadr. 190. n. 3. Paresseux de Ceylan.*
Simia cynocephala unguibus indicis longis incurvis &
acutis. *Briss. quadr. 191. n. 2. Schr. t. 38.*
Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. mus. 1. p.*
55. t. 35. f. 1. 2. & t. 47. f. 1.
Animal elegantissimum Robinsoni. *Raj. quadr. 161.*
Habitat in Zeylona, tardigradus, auditu excellens,
monogamus.
Statura Sciuri, subferruginea, linea dorsali subfusca;
Gula albidior. *Linea longitudinalis oculis interje-*
cta alba. *Facies tecta.* *Auriculæ urceolatae, intus*
bifoliatae. *Pedum palmarum plantarumque nuda.* *Ungues*
rotundati: indicum plantarum vero subulati. *Cauda*
fere nulla. *Mammæ 2 in pectore; 2 in abdomine*
versus pectus.

Mongoz. 2. *L. caudatus griseus, cauda unicolore.*
Mongoz. Edw. av. 5. p. 12. t. 216. Schr. t. 39. A.
Habitat in Madagascar. *37. 39. 13.*
Corpus griseum, subtus album. *Fascia ocularis fusca.*
Ungues indices plantarum subulati, longiores.

Macaco. 3. *L. caudatus niger, collari barbato.*
Lemur cauda floccosa, corpore fusco. *Gron. zooph. 22.*
 Pro-

Prosimia fusca. Briss. quadr. 220. Schr. t. 40. n. 40. B.

Simia - Sciurus lanuginosus fuscus ex Johannaë insula.

Pet. gaz. t. 17. f. 5.

Maucauco. Edw. av. 5. t. 217.

Habitat in Madagascar. Cubile purum servat; radiis solis delectatur; dormit in loco tenebricoso; respuit ova, carnes, pisces.

Plantarum ungues indicis fere subulati.

Catta.

4. *L. caudatus, cauda albo nigroque annulata.* Mus. Ad. Fr. 2. p. 3. *Borowski t. II. Schr. t. 41.*

Simia - Sciurus madagascariensis, sive Maucauco. Edw. av. 197. t. 197.

Prosimia cinerea, cauda cineta annulis albis & nigris. Briss. quadr. 222.

Habitat in Madagascar, mitissima, scandit omnibus pedibus, ut Simia.

Vicitat fructibus, oleribus, radicibus; cibos tenet manibus; tardiuscula, placida & tranquilla murmurat ut Felis.

Oculus dexter diurnus pupilla lineari perpendiculari; Sinister nocturnus pupilla orbiculata magna in mea erat; an sic natura vel fato? Ungues Indicis palmarum non longiores aut subulati.

volans.

5. *L. caudatus, membranâ ambiente volitans. †.*

Cato-Simius volans camelli. Pet. gaz. 14. t. 9. f. 8.

Act. angl. 277. n. 1065. Schr. t. 43.

Vespertilio admirabilis. Bont. jav. 68. t. 69.

Felis volans ternatea. Seb. mus. 1. p. 93. t. 58. f. 2. 3.

Habitat in Asia; vicitans fructibus arborum.

Membrana more Sciuri volantis s. Muris volantis a capite ad manus, a manibus per latera ad plantas, a plantis ad apicem caudæ expansa. Ungues acuti, Mammæ duæ pectorales. Edit fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus s. Simiis proximum Animalculum, sed nobis non visum. Hujus Descriptio & Generice notæ etiamnum deficient.

4. VESPERTILIO. *Dentes* omnes erecti, acuminati, approximati: primores 4 æquales.

Manus palmatæ volitantes
membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naso simplici, membrana inter femora divisa. *Borowski. t. III. Schr. t. 44.*

Canis volans ternatanus orientalis. Seb. mus. 1. p. 91. t. 57. f. 1. 2.

Vespertilio ingens. Clus. exot. 94. Edw. av. 180. t. 180. f. 2. 4.

Vespertilio volans. Bont. jav. 68. t. 69.

Habitat in Asia. Noctu haurit sanguinem dormientium Servorum, cristas Gallorum & lacrymas Palmarum, phlebotomus felicissimus in Pleuritide.

Dentes Primores utrinque 4, erecti, obtusiusculi. Laniarii Superiores solitarii, antice ab inferiore dente sulcati. Inferiores bini, cum dente primore parvo obtuso inter utrosque. Molares obtusiusculi, plures. Nares vix divise. Corpus magnitudine Sciuri, luteum, facie nigra. Manuum Digitus primus separatus, unguiculatus; secundus membrana affixus. Plantæ fissæ, unguiculatæ, calcaneis postice exeuntibus in subulatam cartilagineam membrana annexam. Cauda nulla. Membrana nictitans in cantho oculi majore.

Spec. 2. V. ecaudatus, naso infundibuliformi lanceolato.

*Strum. Canis volans maxima aurita. Seb. mus. 1. p. 92. t. 58. f. 1. Schr. t. 45. 45**

Habitat in America australi. Rolander.

Nares antice infundibulum referentes, superne adscendentes in folium lanceolatum. Aures ovatae, interiorius lacinia subulata membranacea, longitudine Auriculæ. Dentes, Primores 4. Laniarii solitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breviores, obtusiores. Alarum digiti 4, quorum 1. annexus 2:do; Pollex brevis ungue arcuato. Pedes digitis 5 æqualibus, unguibus arcuatis. Calcaneus

*Vespertilionum genus nocturnum volitat Palmis expansis palmatis membranaque laterali, uti Noctilio, Phalanis imprimis nictitans. A Fete Ca-
to prædatur.*

neus exserit tendinem subulatum secundum marginem membranae inter pedes posticos, non coeuntem cum opposito. Cauda nulla.

- perspicillatus. 3. V. ecaudatus, naso foliato plano acuminato. *Syst. nat.* 7. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 7. *Schr.* 46. A. Vespertilio americanus vulgaris. *Seb. mus.* 1. p. 90. t. 55. f. 2. *Edw. av.* 201. t. 201. f. 1. *Briff. quadr.* 228. Vespertilio rostro appendice auriculæ forma donato. *Sloan. jam.* 2. p. 330. Habitat in America. An hæc femina sequentis? Palma huic & sequenti digitis quinque.
- Spasma. 4. V. ecaudatus, naso foliato obcordato. *Schr.* 48. Vespertilio major ternatanus. *Briff. quadr.* 226. Glis volans ternatanus. *Seb. mus.* 1. p. 90. t. 56. f. 1. Habitat in Asia.
- auritus. 5. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis duplicatis capite majoribus. *Fn. svec.* 3. *Schr.* t. 50. Vespertilio auribus majoribus. *Frisch. av.* t. 103. *Edw. av.* t. 201. f. 3. *Olear. mus.* t. 15. f. 1. Vespertilio auriculis inappendiculatis. *Gron. zooph.* 23. Vespertilio minor. *Briff. quadr.* 226. Habitat in Europa. Distincta species auriculis, nisi solo sexu cum sequenti conveniat.
- murinus. 6. V. caudatus, naso oreque simplici, auriculis capite minoribus. *Faun. svec.* 2. *Smol. Nat. blacka.* Vespertilio. *Bell. av.* 147. *Gesn. av.* 694. *Aldr. ornith.* 1. p. 571. *Fonst. av.* 53. t. 20. *Alb. av.* 3. p. 95. t. 101. *Raj. quadr.* 243. *Edw. av.* t. 201. f. 2. *Calderlapp. Hædermus.* Vespertilio major. *Briff. quadr.* 224. *Schr.* t. 51. Vespertilio auribus minoribus. *Frisch. av.* t. 102. Habitat in Europa. Noctu volat; victitat imprimis Phalanis; prædatur a Strigibus; capitur Arctii Lappæ calycibus candefactis; de terra non evolat; venenatus; Hybernæ mortuus, reviviscit superatis noctibus plumbeis initio Florescentiæ. Le Chauve. Souris. Anatome. *E. N. G. d.* 2. a. t. obs. 48.

II. BRU-

II. BRUTA.

Dentes Primores nulli utrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores nulli utrinque.*

Laniarii superiores elongati.

Proboscis longissimus, prehensilis.

Corpus nudiusculum.

maximus. I. ELEPHAS. Raj. quadr., 131. Seb. mus. 1. t. 111. f.

I. Briss. quadr. 45. *Atlas Annorum 150.*

Elephantus. Gesn. quadr. 377. Aldr. quadr. l. I. c. 9.

Fonst. quadr. 30. t. 7, 8, 9. Edw. av. t. 221. f. 1.

Habitat in Zeylonæ, Africæ paludosis ad Amnes; edit
Ramos, Cocos, Guilandinæ semina, Frumentum.
Docilis, prudens, Proboscidem longissimam, exten-
silem, acute odorantem loco manus habet; eo ci-
bum potumque haurit, hostemque pellit; eo præciso
occiditur; Murem metuit sub somno, ob tracheæ
insertionem. Retro coit & mingit.^F Portat domos,
rectore collo insidente; in bello armatur falcibus;
vulnuscule inter axin & atlantem furiosus occiditur.

Maximum quadrupes. Corpus brunneum pilis raris.
Proboscis subtus planus, apice truncatus cum acu-
mine. Oculi parvi. Dentes laniarii superiores sur-
sum exserti (Ebur) fibris crispis. Aures amplissi-
mæ, pendulæ, dentatæ; act. angl. 277. p. 1051.
Cutis crassissima, callosa. Mammarum 2 juxta pectus.
Ungues supra apices quinque lorum pedum. Ge-
nua flexilia. Collum breve. *Altitudo Ped. XVI.*

Petri G. C. Elephantographia, Lipsi. 1723. 4.

Anatome in Bibliotheca medica, Dublin. 1681.

Pedes vestiuntur corio calloso, quod integrum detrabi
potest instar ungulæ Equi, & inde sub Belluis non
inepte militaret; cum vero Pedes appareant tan-
quam ungibus, 5 in anterigris & 4 in postero-
ribus,
Borowski t. 17. Schr. t. 78.

Paxwax, Ligamentum album, ad Caput elevandum & Collum sustinendum, com-
mune est quadrupedibus; at deest Homini & Simiis, cum erecti plerumque se-
deant & incedant, nec eo indigeant, Rajus.

F Foeminam supinam coire in fossa quam exadit
uas, Wolf in sua Vita tradit.

Dens 36 in Sibiria inventus.
 I. G. Georgi.
 Maximum Homines XXX Elephas
 quotidie consumit.

ribus, superimpositis, aptius judicavi ei locum heic concedere, præprimis cum mammas in axillis brachiorum gerat. Diebus post coitum 730 parisi.
 Diebus 50 A Ayeen Akbery. 500 alii.

6. TRICHECHUS. Dentes Primores nulli utrinque.

Laniarii superiores solitarii.

Molares ex osse rugoso utrinque; inferius duo.

Labia geminata.

Pedes posteriores. compedes coadunati in pinnam.

Rosmarus. 1. T. dentibus laniariis superioribus exsertis. Syst. nat. 6. n. 8. Houtt. nat. 2. p. 7. t. 11. f. 1.

Odobenus. Syst. nat. 10. p. 38. Briss. quadr. 48.

Rosmarus. Jonston. pisc. t. 44. Worm. mus. 289.

Olear. mus. 38. t. 23. f. 3. Bonap. mus. 269. f.

27. Gesn. aqu. 211. Borowski t. X.

Equus marinus f. Hippopotamus falso dictus. Raj. quadr. 191. Ellis. huds. t. 6. f. 3.

Mors f. Morfs, Rosmarus. Gesn. aqu. 211.

Wall-ross. Martens. spitsb. 78. t. 1. f. B.

Habitat intra polum arcticum Europa, Asia, America. Grunnit ut Sus. Sceletum rejectum in arenam Mammotovacost. Magnitudo Tauri. Dentes Ebur fibris intertextis. Pond. 2000. Mense IX^{mo} parisi.

Manatus. 2. T. dentibus laniariis inclusis. Art. gen. 79. syn. 107.

Manatus. Rond. pisc. 490. Gesn. pisc. 213. Hern. mex. 323. Briss. quadr. 49. La Vache marine.

Manati. Clus. exot. 133. Aldr. pisc. 728.

Manati f. Vacca marina. Raj. quadr. 193. f.

Habitat in Mari Americano, Asiatico, ad ostia fluviorum. Mansuescit saepe sylvestribus americanis, musicaque delectatur, veterum Delphinus; vorat inde sinenter Fucos Ulvasque & vegetabilia reliqua. Sociati Mas femina adultus & proles. Monogami, vere

D

f Pond. 7700 lb. Steller.

vere coeunt: femina. variis gyris primum fugiente, resupinata. Dorsum inter pascendum ex aquis eminet, avibus eorum pediculos venantibus.

Corpus canum, adpersum pilis raris remotis, 12pedale, saepius 100 B. Pedes antici s. Pinnae pectorales fere Testudinum marinarum, palmati, in quorum medio genu cum ungue. Postici coadunati in centiam horizontalem. Auriculæ nullæ. Nares 2, distantes, regulares. Labium superius muricatum. Vibrissis rigidis incurvis. Mammæ 2, pectorales. Vide Verham & Aët. Petropol. 1749. v. 2. Affinis Cetis. In fluv. Laurentii pandebat 1000 Blang. Aët. Angl.

7. BRADYPUS. Dentes Primores nulli utrinque. Laniarii? obtusi, solitarii, molaribus longiores, occurrentes.

Molares utrinque V, obtusi.

Corpus pilis tectum.

tridaety- 1. B. pedibus tridaetylis, cauda brevi. Amoen. acad. 1. lus. p. 487. * Mus. Ad. Fr. 4. *Parasitæ de l'Am.*

Arctopithæcus. Gesn. quadr. 869. t. 870. *rip.*

Li s. Ignavus. Marcgr. bras. 221. Clus. exot. 110.

t. 373. Seb. mus. 1. p. 53. t. 33. f. 2. Olear.

mus. 7. t. 6. f. 2. Raj. quadr. 245. Schr. t. 64.

Sloth. Edw. av. t. 220. Barrow. t. 10.

Tardigradus. Briss. quadr. 34.

Habitat in Americæ meridionalis arboribus. Vivit foliis teneris, imprimis Cecropiæ; non bibit; imbres metuit. Facile scandit, tardissime & egre incedit; vix uno die 50 passus; attonitus quasi caput flectit; sonus senarius adscendens; clamor horrendus, lacrymæ misera.

Corpus pilosissimum, griseum; Facies nuda; Gula flavæ. Auriculæ nullæ. Cauda subovata. Dentes primores nulli, nisi laniarii, sed occurrentes, antice remotissimi, longiores, truncati. Molares laniariis approximati, breviores. Pedes anteriores longiores posterioribus, divaricatissimi: digiti combinati, in singu-

singulis pedibus tres. Ungues compressi, validissimi, totidem. Mammæ 2, pectorales.

didactyl-2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Mus. Ad. Fr. 4.*
 Tardigradus ceilanicus. *Seb. mus. 1. p. 54. t. 34. f.*

1. & t. 33. f. 4. *Parisseux de Zeylan. Schr. t. 65.*

Habitat in Zeylona.

Corpus pilis ferrugineis undulatis. Caput rotundatum.

Auriculæ magnæ Ungues in palmis 2, in plantis

3. Mammæ 2 pectorales.

8. MYRMECOPHAGA. Dentes nulli.

Lingua teres, extensilis.

Os angustatum in rostrum.

Corpus pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradaactylis, cauda villosa. *Syst. nat. 8. Mus. Ad. Fr. 1, p. 8. **

Myrmecophaga rostro brevi, pedibus anticis didactylis, posticis tetradaactylis. Briss. quadr. 98. Gron. zooph. 1. Schr. t. 66.

Tamandua s. Coati americana alba. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 3. Edw. av. t. 220.

Habitat in America australi. Victitat Formicis. Talis lente incedit.

Corpus flavescens, reliquis minus. Rostrum reliquis brevius.

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadaactylis, cauda villosa. *Syst. nat. 8.*

Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tridactylis, posticis pentadaactylis, auriculis longis flaccidis. Briss. quadr. 27. La Chasseur du Fourmis.

Tamandua-guacu. Seb. mus. 1. p. 60. t. 37. f. 2, & t. 40. f. 1. Bont. jav. 320.

Habitat in India orientali; victitat Formicis, insectis, quorum nidos ungue secat. Lente currit; cauda lata instar mustarii se tegit; arbores etiam scandit.

Mammæ pectorales 2, abdominales 6. Plaga lateralis nigra. Dorsum longitudinaliter jubatum. Cauda compressa, subtus nigra, pilis longioribus; supra pilis longioribus apice albis.

- jubata. 3. *M. palinis tetradactylis*, plantis pentadactylis, cauda jubata.
Myrmecophaga rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda longissimis pilis vestita. *Briss. quadr. 24. Borow. t. v.*
Tamandua-guacu. Marcgr. bras. 225. t. 225. Pis. bras. 320. Jonst. quadr. t. 62. Raj. quadr. 241.
Habitat in Brasilia, Cap. b. spei; interdiu dormit, ut relique, capite inter brachia. (Schreb. t. 67.
Plaga pectoralis lateralis nigra. Cauda villosissima: pilis longis planis, nec teretibus.
- tetrada- 4. *M. palinis tetradactylis*, plantis pentadactylis, cauda calva.
 ctyla. *Myrmecophaga* rostro longissimo, pedibus anticis tetradactylis, posticis pentadactylis, cauda fere nuda.
Briss. quadr. 26. Gron. zooph. 2. Schr. 68,
Tamandua-i. Marcgr. bras. 226. Raj. quadr. 242.
Seb. mus. 2. t. 47. f. 2. Bont. jav. 321.
Habitat in America meridionali. Noctu exit; die dormit capite sub brachiis recondito; irata baculum prehendit; stertit posterioribus pedibus insidens.
Caudæ extremitas calva, qua se ex ramis arborum suspendere potest, quod non in præcedentibus. Plaga pectoralis lateralis nigra, ut in M. jubata.

9. MANIS. Dentes nulli.

Lingua teres, extensilis.

Os angustatum in rostrum.

Corpus squamis tectum.

- pentada- 1. *M. pedibus pentadactylis. Act. Stockh. 1749. p. 265.*
 ctyla. *t. 6. f. 3. Mus. Ad. Fr. 2. p. 7. **
Armadillus squamatus major ceylanicus, Seb. mus. 1. p. 88. t. 54. f. 1. & t. 53. f. 5. Borow. t. vi.
Lacertus squamosus. Bont. jav. 60. Olear. mus. 8. t. 7. f. 1. Pet. gaz. 32. t. 20. f. 2.
Myrmecophagus squamatus s. Dæmon thebaicus. Herm. mus. 295. de lezard icailheux.
Philodotus pedibus 5-daetylis, squamis subrotundis. Briss. quadr. 29. Schr. t. 69.
Habitat in India orientali. Vicitat Formicis, Vermibus, Lacertis; irata Squamas erigit borrende, terita in globum se contrahit capite caudaque ventrem versus adductis, ut nil conspici queat nisi squamosus globus. Cauda pinguis, epulis expetita.

Cor-

Corpus supra squamis basi striatis setisque interstinctis vestitum ut strobilus; subtus hirtum est. Sed Cauda utrinque squamosa, etiam subtus imbricata. Auriculæ nude rotundatæ. Ungues primores mediæ majores, quibus contractis incedit. Myrmecophagis adeo affinis, ut solo vestimento differat.

tetrada- 2. M. pedibus tetradactylis.

ctyla.

Philodotus pedibus 4dactylis, squamis mucronatis, cauda longissima. Briss. quadr. 31. Schr. t. 70.

Lacertus squamosus peregrinus. Cuv. exot. 374. Best. mus. t. 11. At. paris. 1703. p. 39. Dod. act. 3. p. 89. Raj. quadr. 274.

Lacerta indica yvanæ congener. Aldr. ovip. dig. 668. t. 667.

Habitat in America australi.

Præcedenti nimis affinis.

10. DASYPUS. *Dentes molares plures, absque primoribus, absque laniariis.*

Corpus cataphractum testa ossea, zonis intersecta.

unicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syst. nat. 6. Houtt. nat. 2. p. 279. t. 16. f. 1.*

Tatu f. Armadillo africanus. Seb. mus. 1. p. 47. t. 30. f. 3, 4.

Cataphractus scutis duobus, cingulis 12. Briss. quadr. 43.

β. Dasypus cingulo simplici. *Syst. nat. 6.*

Tatu mustelinus. Raj. quadr. 235. Grew. mus. 19. t. 1. le Tatu.

Cataphractus scuto unico, cingulis 18. Briss. quadr. 37.

Habitat in Africa.

Lorica unica, quasi ex 16 cingulis composita, in 3 partes æquales divisa.

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis. *Houtt. nat. 2. p. 280. t. 16. f. 2. Schr. 71.*

Tatou f. Armadillo. Red. exper. 91. t. 92.

Tatu f. Armadillo orientalis. Seb. mus. 1. p. 62. t. 38. f. 2, 3.

Tatu apara. *Marcgr. bras.* 232. *Pis. bras.* 100. *Raj. quadr.* 234.

Armadillo f. Tatou genus alterum. *Clus. exot.* 109.

Armadillo. *Grew. mus.* 17. *Olear. mus.* 8. t. 6. f. 4.

Habitat in India orientali; visitat Melonibus, Batatis, Gallinis.

Loricæ cingulum intermedium est angustissimum.

quadricin-3. D. cingulis quatuor,

ctus. *Cheloniscus. Column. aquat.* 2. p. 15. t. 16.

Habitat. . . .

sexcin-4. D. cingulis senis, pedibus pentadactylis. *Mus. Ad.*

ctus. *Fr. 7. Borow. t. VII. Schr. 71. B. 72.*

Tatu f. Armadillo primus. *Raj. quadr.* 233.

Tatu f. Tatu-peba *Marcgr. bras.* 231.

Armadillo f. Tatou, *Clus. exot.* 330.

Habitat in America Meridionali.

Loricæ cingula 8 numerat Brisson.

septem-5. D. cingulis septenis, palmis tetradactylis, plantis pen-
cinctus. tadractylis. *Aman. acad.* 1. p. 281.

Tatus quadrupes peregrina. *Gesn. quadr.* 103.

Habitat in Indiis.

An sufficienter a sequente distinctus?

novem-6. D. cingulis novem, palmis tetradactylis, plantis pen-
cinctus. tadractylis. *Mus. Ad. Fr. 6. Houtt. nat.* 2. p. 284.
t. 16. f. 3.

Tatou f. Armadillus americanus. *Seb. mus.* 1. p. 45.
t. 29. f. 1. & t. 53. f. 6.

Tatu ete Brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 231. *Raj. quadr.* 233.

Cataphractus scutis duobus; cingulis novem. *Briss. quadr.* 42. *Gron. zooph.* 5. *Schr. t. 74.*

Habitat in America Meridionali.

III. FE-

*Visitant Dasypi Radicibus, Melonibus, Baccis, Carnibus, Piscibus, Insectis, Lum-
bricis.*

III. FERÆ.

Dentes Primores superiores sex, acutiusculi. Canini solitarii.

II. PHOCA. *Dentes Primores superiores VI paralleli: exteriores majores. Inferiores IV, paralleli, distincti, æquales, obtusiusculi.*

Laniarii I: superiores ab incisforibus, inferiores a molaribus remoti.

Molares V & VI, tricuspidati.

Auriculæ nullæ.

Pedes postici coaliti.

ursina. 1. P. capite auriculato. *Borowski & XI. Term.* *(Seebär)*

Ursus marinus. Aët. petropol. 2. ann. 1749.

Habitat in Camtschatcæ maritimis inter Asiam & Americam proximam, primario in insula Beringii.

Impetuosissime natant, mares polygami gregatim degunt cum uxoribus, filiis, filiabus ad 120; coeunt in littore resupinata femina; vix metuunt Hominem; mordent projectum lapidem; senes elumbes quiescunt pingues; proprium lapidem pro lecto habent, quem non deserunt, bella instituunt propter uxores, lectum, æquum & justum; succumbente uno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra unum, usque dum omnes prelis involuti; moesi lacrymas fundunt copiosissimas. Steller. Foramen ovale apertum Id. Id.

leonina. 2. P. capite antice cristato.

Leo marinus. Anson. itin. 100. t. 100. Ellis. buds. t. 6. f. 4.

D 4

Ha-

Phocæ genus natat sub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, posticos unitos: vivit ut piscibus; pingue.

Habitat ad polum Antarcticum. Tuberculo ad rostri basin piloso, quod instat in vesicam, frontem tegit, dum eludat baculi ictus. Natant gregatim; pugnant pro feminis; exenbias agant.

Mas labio s. fronte cristata. Dentes 2 inferioris maxillæ subexserti. Oculi magni. Vibrissæ albæ, rubro annulatæ. Digiti omnes palmati digitis 5 - 5, unguibus pone apicem enatis; Postici compedes, intersecta cauda duos pollices longa, in pinnam horizontalem, digito extimo crassiore. *Pond. & 1540.*

vitulina. 3. P. capite lævi inauriculato. *Fn. suec. 11.*

Phoca s. Vitulus marinus. *Gesn. aqu. 702. Aldr. pisc. 722. Foust. pisc. 44. Dodart. ast. 191. t. 191. Raj. quadr. 189. Själ. Le Veau marin.*

Habitat in mari Europæo. Dormiunt in lapide ex aqua eminente; pariunt in glacie, per quam adscendunt halitu, non descendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum catervos saginantur; a Laris provocatæ expuunt pisces; ictu supra nasum facillime occiditur.

Vibrissæ undulatæ. Oculi membrana nictitante instructi, humore crystallino globoso. Lingua bifida. Foramen ovale fertur apertum esse.

Anatome. E. N. C. d. I. a. 9. obs. 98. & d. 3. a. 7. app. 15.

12. CANIS. *Dentes Primores superiores VI: laterales longiores distantes: intermedii lobati. Inferiores VI: laterales lobati.*

Laniarii solitarii, incurvati.

Molares VI s. VII (pluresve quam in reliquis).

familiaris. 1. C. cauda (sinistrorsum) recurvata. *Faun. suec. 5. Amoen. acad. 4. p. 43. t. 1. f. 1.*

Canis. Gesn. quadr. 91. Aldr. digit. 482. Foust. quadr. 122. Raj. quadr. 176.

Vivit per annos 14 - 20.

α. auri-

- domestic. α. auriculis erectis, cauda subtus lanata. *Kushund*.
 sagax. β. auriculis pendulis, digito spurio ad tibias posticas. *Jagth*.
 grajus. γ. magnitudine Lupi, trunco curvato, rostro attenuato. *Ca-vindh*.
nis scoticus venaticus. Gesn. quadr. 249. Aldr. 545.
 Molossus. δ. magnitudine Lupi, labiis ad latera pendulis, corpore to-*Blodh*.
 roso. *Canis sagax sanguinarius. Gesn. quadr. 251.*
 aquaticus. ε. pilo crispo longo, instar Ovis. *Dogg*.
 melitens. ζ. magnitudine Sciuri. *Kndhund*.
 fricator. η. naso resimo, auribus pendulis, corpore quadrato. *Appl*.
 vertagus. θ. pedibus curvatis, trunco longo sapius variegato. *Kanse*.
 avicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus. Aldr. digit. 555. Rapph. h.*
 extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit. 561. Spansk h.*
 aegyptius. λ. nudus absque pilis. *Naken hund*.

Habitat sepius cum Homine passim, etiam spontaneus evasit, præsertim in America meridionali.

Edit carnes, cadavera, vegetabilia farinosa, non olera. Digerit ossa; Vomitu a gramine purgatur; cacat supra lapidem: Album græcum, septicum summum. Potat lambendo; mingit ad latus, cum hospite sæpe centies; odorat anum alterius; odoratu excellit naso humido; oblique currit; incedit supra digitos; vix sudat; calidus linguam exserit; cubitum iturus circumit locum; dormit auditu acutiore, somniat. Procis rixantibus crudelis; menstruans catullit cum variis; mordet illa illos; coheret copula junctus; gravida 63 diebus; parit sæpe 4 ad 8, masculis patri similibus, femineis matri. Fidissimus omnium; Hominibus cohabitatur; blanditur ad Domini accessum; ejus inflictum non fert; præcurrit in itinere, in bivio respicit; docilis, amissa inquit, vigilias noctu instituit, advenas indicat, ad merces vigilat, Pecora ab agris arcet, Tarandos coercet, Boves Ovæque a feris custodit, Leones detinet, Feras agitat, Anatibus adstat, repit assilicus ad rete, occisa a venatore adportat, e rapina desistens; vernu trahit in Gallia, rhedam in Sibiria. Mendicat ad mensam; furatus timet cauda incurvata; invidus edit; inter suos dominus domi; mendicorum hostis; ignotos sine injuria laceffit. Lambendo vulnera, Podagram, Carcinomata curat; ululat ad musicam; mordet projectum lapidem; instante tempestate foetet agrotans; Tania laborat; Rabiem disseminat; demum cecidit

D 5

G

Canis genus vorax, morsu lacerans, arbores non scandit; Penis nodosus est.

Et se ipsum rodit; ab oleo empyreumatico cauda claudit; americanus latrare obliuiscitur, saepe gonorrhoea infectus; a Mahometanis expellitur. Anatomicorum victima in sanguinis circulatione, transpiratione, vasis lacteis, nervo resecto &c.

Caput vertice carinatum. Labium inferius lateribus dentatis nudis occultatum. Mystaces ordinibus 5 f. 6. Nares extrorsum recurvato sinu lunares. Auriculæ margine baseos superiore reflexo; posteriore duplicato; antico trilobo. Verrucæ faciei pilosæ 7. Suturae velleris 8: collares, sternæ, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales. Mammae 10: harum quatuor in pectore. Pedes suppalmati.

- Lupus. 2. C. cauda incurvata. Faun. suec. 6. *Var.*
 Lupus. Gesn. quadr. 634. Aldr. dig. 144. Jonst. quadr. 89. Raj. quadr. 173. *Angl. Wolf.*
 Habitat in Europæ sylvis, etiam frigidioribus. Cauteruatim incedit, Pecora, Equos, Sues, Canes occidit; in sylvis suspiciosissimus vix audet; tractum funiculum metuit, portam non subit, sed sepimentum supersilit; sonitum tubæ stentoriæ non fert; summa fame & frigore laceffit in propriam speciem & Hominem sedit; inedia diu tolerat; unguibus retractis incedit; collum facile flectit; noctu ululat; Lichene vulpino occiditur. Fn, suec. 1129. Ström. sündm. 391. *Nerze 7058 coctum H. p. p.*
 Anatome. E. N. C. d. 2. a. 9. obs. 71. & cent. 10. app. 450.

- Hyæna. 3. C. cauda recta annulata, pilis cervicis erectis, auriculis nudis, palmis tetradactylis. *Borowski. t. XII. B.*
 Lupus marinus. Bellon. aquat. 33. t. 34. Jonst. quadr. t. 57. Gesn. quadr. 674.
 Taxus porcinus f. Hyæna veterum. *Kämpf. amœn. 411. t. 407. f. 4.*
 Hyæna. *Briss. quadr. 233.*
 Habitat in India, Africa. Excavat terram degitque in antris; diutius sine cibo vivit; in humana cadavera sedit, quæ e tumulis effodit, cœmiteriis infesta; quidquid irritatus ore prehendit. mordicus tenet,

net, nec vivus dimittit pertinacissimus, inde venatoribus facilius cedit.

Magnitudo *Suis*, facies *Apri*. Pili dorfi *subspithamei*, erecti, apicibus nigris. Oculi rostro propinquiore. Auriculæ nudæ. Cauda annulis nigris variegata. Striæ corporis fuscae & nigrae, transversales, a dorso ad ventrem ductæ.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Fn. suec. 7. Raf.*
Vulpes. *Gesn. quadr. 966. Aldr. dig. 195. Jonst. quadr. 82. Raj. quadr. 177. Angl. Fox.*

Habitat in Europa, Asia, Africa, antra fodiens, animal astutissimum; sevit in Agnos, Anseres, Gallinas, Aviculas, non Accipitres foetidioresque; edit stercore animalium; pinguescit urvis; non rapit facile in prædio quod inhabitat; pruriens noctu clamat; bombardas explosas odoremque pulveris pyrii fugit; pellitur fumo.

Corpus fulvum. Auriculæ erectæ. Labia alba. Pedes antici nigri. Ambrosiaco fragrat odore supra caudæ basin.

Corfac. C. cauda fulva, basi apiceq; nigra v. Append. 223.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro.

Vulpes campestris vulgo.

Habitat in Europa, Asia.

Similis precedenti excepto caudæ apice.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Fn. suec. 8.*

a. Vulpes alba. *Kalm. babus. 236. Halltracka.*

Isatis. Aët. petrop. 1760. v. 5. p. 358.

β. Vulpes cærulefcens. *Faun. suec. 14. Blaräf.*

Habitat in alpinis Lapponicis, Sibiria.

Pedes densissime pilosi, ut in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* †. *Borowski. t. XII. A.*

Lupus aureus. Kämpf. amoen. 413. t. 407. f. 3. Raj. quadr. 174.

Vulpes indiæ orientalis. *Valent. mus. 452. t. 452.*

Adill. Bell. itin. 160.

Habitat in oriente.

Nocturnus catervatim incedit, furto deditus; uno clamante clamant remoti alii, ambulante sono nocturno; ululatus execrabilis, quasi ejulatus latratu in-

te.

terceptus; latratu exagitat feras, hoc audientes relique in exercitum concurrunt, prosequuntur miserum Ceruum, dum Leo Tigrisve ex insidiis fugientem prosternit prædamque vorat, circumfidente venatorum corda usque dum Rex satius discesserit. Moschum olet. Descriptio genuina etiamnum deficit.

mexicanus. 8. C. cauda deflexa lævi, corpore cinereo fasciis fuscis maculisque fulvis variegato.

Canis cinereus maculis fulvis variegatus. Briss. quadr. 237.

Felis montana americana. Seb. mus. 1. t. 42. f. 2.

Xolotzcuintli. Hern. mex. 479.

Habitat in Mexico.

Corpus cinereum fasciis fuscis. Macula fulvæ in fronte, collo, pectore, ventre, cauda.

Thous. 9. C. cauda deflexa lævi, corpore subgriseo subtus albo. Habitat in Surinamo.

Corpus griseum, subtus totum album, magnitudine majoris Cati. Aures concolores, erectæ. Verruca supra oculos, in buccis, sub gula. Lingua lateribus ciliata. Pedes 5 - 4.

13. FELIS. Dentes Primores æquales.

Molares terni.

Lingua retrorsum aculeata.

Ungues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore helvolo. *Lejon*.

Felis cauda elongata floccosa, thorace jubato. Syst. nat. 6. p. 4. n. 1. *Le Lion*.

Leo. Gesn. quadr. 572. Aldr. dig. 2. Jonst. quadr. 72. Dodart. act. 1. t. 1. & 7. t. 7. Raj. quadr. 162. *Borowski t. XIII. A*.

Habitat in Africa. Segnis, esuriens prædatur de Equis & majoribus quadrupedibus, nec nisi famelicus

Homi-

Felis genus sobrium, scandit facile arbores, noctu potissimum speculatur, casu delabitur in pedes contusioni vix obnoxium; glans penis ipsi mucronatus retrorsum; retractis unguibus acutissimis incedit, iisque sævit, inhiando sanguinem haurit; visa præda caudam movet.

Homine; fugatur accensa flamma; Canibus coërcetur. Retro mingit & coit? Rugitus horrendus a tracheæ annulis integris imbricatis; dormit in aprico, esurit tertio die, tagax.

Color luteo-rufus. Frons quadrata. Cor maximum. Maris Thorax hirsutus Caudaque floccosa.

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 6. Barth. att. 1671. n. 17. *Diebus post Coitum 180 parit. Vivit ultra annum 60.*

- Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. Tigris. *Gesn. quadr. 936. Aldr. dig. 101. Fons. quadr. 84. Bont. jav. 52. t. 53. Raj. quadr. 165. Habitat in Asia. Animal tremendæ velocitatis, Homini pessimum, desolat indos; Mus occidit proprios filios. Visus qui occidit Leonem. Saltu ex insidiis prædam adoritur. Tiger. Le Tigre. Pulcherrimus quadrupedum maculis virgatis transversis, magnitudine fere Leonis. Borowski t. XIII. P. Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 7. & a. 9. obs. 194.*

- Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus orbiculatis, inferioribus virgatis. Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Gesn. quadr. 824. Le Leopard. Pardus mas, Panthera femina. Alp. egypt. 237. t. 15. f. 2. Pardalis. Raj. quadr. 166. Tigris mexicana. Hern. mex. 498. t. 498. Pinuum Dasypus. Nieremb. nat. 153. t. 153. Habitat in Indiis. Ex insidiis tribus saltibus prædam rapit; Equo insilit supra humeros; se triplo majorem aufert; gustato humano sanguine non desistit, capit primo æthiopem, tum europæum, ultimo americanum.*

- Onca. 4. F. cauda mediocri, corpore flavescente ocellis nigris rotundato-angulatis medio flavis. Pardus f. Lynx brasiliensis. *Raj. quadr. 168. jaguara. Marcgr. bras. 235. Habitat in America Meridionali. Corpus lutescens maculis ocellaribus nigris sæpe pupilla nigra una alterave instructis. Abdomen album maculis atris, ut in pedibus, ubi minores. Cauda corpore dimidio brevior, maculis nigris longis.*

5. F.

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis superioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *ℓ Chat-pard.*

Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex. 512. t. 512.*

Catus Pardus f. Catus americanorum. *Raj. quadr. 169.*

Habitat in America. Viso Cane arbores adscendit; Simias eludit.

Magnitudo Melis; supra fuscus, subtus albicans; Lineæ punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter sparsa, sed pedes & abdomen tantum punctis; Latera lineis latioribus albis & fuscis pinguntur. Aures breves, margine bifida absque penicillis. Pedes 5-4. Cauda verticillato-variegata proportione Cati. Mylæces 4 ordinum: in singulo ordine setæ 3 s. 5, albæ, basi nigrae, longitudine capitis.

Catus. 6. F. cauda elongata fusco annulata, corpore fasciis nigricantibus; dorsalibus longitudinalibus tribus; lateralibus spiralibus. *Fn. suec. 9. Katt. Angl. Cat.*

Felis cauda elongata, auribus æqualibus. *Faun. suec. 3. Syst. nat. 4. n. 6. ℓ Chat.*

Felis vulgo Catus. *Gesn. quadr. 98. Rai. quadr. 170.*

Felis. *Aldr. dig. 564. Jonst. quadr. 180. t. 72.*

β. Felis angorensis. *Briss. quadr. 266.*

Habitat in Europæ australis sylvis, Austria. Moribus congenerum, tranquilla ore molat, caudam erigit; excitata agilissima, scandit, irata fremit odore ambrosiaco; oculi noctu lucent. Pupilla interdum perpendiculari oblonga, noctu tereti ampliata; unguibus complicatis incedit; parce bibit; urina maris corrosiva; ructus foetidissimus; stercus sepelit; clamando rixandoque misere amat; cum pullis repentibusque ludit; in prædam intenta caudam movet; Murum Leo; pacata in domessantibus; pullos convocat; carnes pisceque edit, calida, salsa vegetabiliæque respuit; os instante tempestate manu lavat; dorsum in tenebris electrifcat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana, Diobus post coitum s6 parit. Annum vita 10 superat.

Lynx. 7. F. cauda abbreviata; apice atra, auriculis apice barbatis. *Fn. suec. 10. Varglo.*

Felis cauda truncata, colore rufescente maculato. *Faun. suec. 1. n. 4. It. wgoth. 222.*

Lynx cervarius. *Gesn. quadr. 677. Tourn. it. 2. p. 185.*

Lynx.

Lynx. Aldr. dig. 90. *Fonst. quadr.* 82. t. 71. *Raj. quadr.* 166. *Le Loup Cervier.*

Habitat in Europæ & Canadæ sylvæ & desertis; arbores inhabitat; Martes venatur, victitat Leporibus, Capris, Uribus; adspiciendo Canem globo perfoditur.

Cauda femoribus paulo brevior, apice atra. Palpebra inferior albicans, ut & superior versus canthum majorem. Macula linearis fusca pone oculos. Auricularum apices nigri. Palpebræ albæ. Manus amplissime.

14. VIVERRA. *Dentes Primores VI: intermediis brevioribus.*

Molares plures quam tres.

Lingua retrorsum saepe aculeata.

Ungues exserti.

Ichneumon. 1. *V. cauda e basi incrassata sensim attenuata, pollicibus remotiusculis. Le Nat. de Pharaon.*

Meles digitis mediis longioribus: lateralibus æqualibus, unguibus subuniformibus. Hasselqv. itin. 191.

Mus pharaonis. Alpin. ægypt. 14. f. 3. m

Ichneumon. Bellon. itin. 96. *pisc.* 44. *Gesn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. t. 301.

β. *Mustela glauca. Syst. nat.* 5. *Amoen. acad.* 2. p. 109.

Mustela f. Viverra indis Mangutia. Kämpf. amoen. 574. t. 567. *Sall. de Furex.*

Quil f. Quirpele. Garc. arom. 162.

Serpenticida f. Muncos. Rumpf. herb. 7. p. 69. t. 28. f. 2. 3.

Ichneumon indicus. Edw. av. 199. t. 199.

Ichneumon f. Vulpecula zeilanica. Seb. mus. 1. p. 66. t. 41. f. 1.

Habitat in Ægypto ad ripas Nili, & in India primario. Manscescit; more Canis sequitur. Victitat Amphibiis, Serpentibus, Lacertis, ovis Crocodili, Ranis, Gallinis, Muribus. Serpentum hostis, morsus a Serpente Ophiorhizam assumit; repit & proflit ad prædam; a vento reformidat; mundum animal; Catum saepe trucidat.

Frons plana. Labium superius prominens. Auriculæ rotundata. Myliaces simplici serie in omnibus labiis

biis lateralibus ad marginem. Lingua scabra. Pollex a reliquis distinctus. Cauda basi crassa, sensim attenuata, longitudine corporis. Folliculus ante aperturam ani, sub aestu apertus. Pili albido & griseo nigrescente verticillati. Magnitudo Cati; calcaneis incedit.

Mungo β. *simillima minor, glauca; an specie diversa?*

Nasua. 2. *V. rufa, cauda albo annulata.*

Ursus naso producto & mobili. Briss. quadr. 263.

Taxus suillus. Aldr. digit. 267.

Coati. Marcgr. bras. 228.

Coati-mondi. Dod. act. 181. t. 181. Raj. quadr. 180. Houtt. nat. 1: 2. p. 238. t. 15. f. 2.

Habitat in America; egregie fodit quasiturus Lumbricos; victitat etiam Muribus, Pomis, pane; dum invascitur pessime foetet.

Corpus magnitudine Cati, statura Ursi Lotoris, rufum ut Vulpes pilis in dorso rigidulis. Macula albida supra, infra, poneque oculum. Auriculæ parvæ; supra nigrae. Verruca supra palpebram superiorem, sub oculo, in bucca, sub gula. Gula flavescent. Nasus eductus in proboscidem nigrum, longissimum, undique mobilem, apice introrsum truncatum, absque lacuna subtus. Dentes primores Superiores 6 distincti: lateralibus majoribus. Inferiores 6: mediis convergentibus. Laniarii solitarii. Molares plures. Lingua fissuris lobata ut querci folium. Cauda erecta, corpore longior, fusca annulis 10 pallidis, pilis patulis depressa, apice compressa. Pedes calcaneis incedentes tardo gressu, etiam scandentes. Digiti singulis 5 pollice non remoto. Ungues acuti, compressi. Calcanea cristata in mea non aderant.

Narica. 3. *V. subfusca, cauda concolore.*

Ursus naso producto & mobili, cauda unicolore. Briss. quadr. 262. v. Linnæ Act. Hdm. 1763. v. 27. p. 140.

Habitat in America.

Putorius. 4. *V. fusca lineis quatuor dorsalibus parallelis albidis.*

Putorius americanus striatus. Cat. f. carol. 2. p. 62. t. 62.

Polcat, Skunk, Fiskatta. Kalm. itin. 2. p. 378.

Yzquic-

Yzquiepatl. Hern. mex. 332. Raj. quadr. 181. Seb. mus. 1. p. 68. t. 42. f. 1. + 1 Cap. 6. spec.

Meles furidamensis. Briss. quadr. 255.

Habitat in America septentrionali. + Colore variat. Irritatus (cum urina forte) halitum explodit, quo nihil foetidius; incessu tardus, nec Homines nec Feras metuens; vestes foetore inquinatæ purgantur sepeliendo per diem. A. Kuhn.

Magnitudo Martis. Color supra varius, (varians colore) subtus ex albo & nigro variegatus. Pedes talis incedentes. Ungues 5-5: anteriores compressi, longi; posteriores breviores, subtus excavati. Dentes Primores superiores in meo nulli; Primores inferiores 6, æquales, quorum 2 interiores; Laniarii supra & infra utrinque approximati.

Zibetha. 5. V. cauda annulata, dorso cinereo nigroque undatim striato. Borowski. t. XIV.

Civetta. Clus. cur. 57. Briss. quadr. 256. La Civette

Felis Zibethi. Gesn. quadr. 948.

Animal Zibethicum. Aldr. dig. 340. t. 343. Raj. quadr. 178. Dodart. act. 155. Hern. mex. 538. 580. 581. Olear. mus. 7. t. 6. f. 3.

Hyæna veteribus, nunc Civetta. Bellon. it. 94.

Habitat in Indiis, China, Mexico; fera, indomita, irata pilos dorsi erigit.

Corpus oblongum. Rostrum obtusum. Dentes Primores superiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paulo breviores: alternis interioribus. Laniarii solitarii, utrinque distantes. Molares acuti, denticulati. Aures testæ, breves. Corporis pili secundum dorsum longiores, cinereo nigroque undati, rigidiusculi. Pedes subtus nudi. Ungues 5-5, canini. Cauda felis annulata. Guttur Pedes Venter nigra. Folliculus Zibethi inter anum & vulvam in utroque sexu 1, propria apertura folliculi, distincta ab ano & vulva, prominens, ambrosiaca.

Anatome. Barthol. cent. 4. n. 1. & cent. 5. n. 49.

Castellus P. Hyæna odorifera. Francof. 1698. 8.

Genetta. 6. V. cauda annulata, corpore fulvo-nigricante maculato. †

Genetta f. Ginetta. Bellon. it. 76. Gesn. quadr. 550.

Aldr. digit. 337. t. 339. Jonst. quadr. t. 72. Raj. quadr. 201. Briss. quadr. 252.

Habitat in Oriente juxta rivos, Hispania; mansvescit ut Felis; olet Moschum.

Caudæ annuli 8 nigri; totidemque albicantes. Corpus croceo-nigricans, maculis nigris ordine dispositis; excepto Capite & Pedibus. Rostrum acutissimum.

15. MUSTELA. Dentes Primores superiores VI, erecti, acutiores, distincti. Inferiores VI obtusiores conferti: duo interiores.

Lingua lævis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis pilosis, cauda corpore quadruplo brevior. *Serm. See Otter.*

Lutra marina. *Act. petropol. 1749. p. 267.*

Lutra brasiliensis. *Raj. quadr. 187.*

Habitat in Asia & America septentrionali.

Caput depressum. Auriculæ minimæ, villosæ, subrotundæ. Os obtusissimum. Mystaces copiosæ, rigidulæ: supra supercilia; pone oculos; pone sinum oris; ad latera labii inferioris; sub gula. Dentes primores superiores 6 æquales; inferiores 6: duobus alternis interioribus & duobus bilobis lateralibus. Pedes 5-5, palmati omnes. Cauda depressa, corpore paulo brevior.

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio brevior. *Fn. Svec. 12. Utter. La Loutre.*

Lutra digitis æqualibus. *Faun. Svec. 1. n. 10.*

Lutra. *Bell. aquat. 31. t. 32. Gesn. aquat. 515. Aldr. quadr. 294. Dodart. act. 147. t. 147. Raj. quadr. 187.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus, fluviis, stagnis, piscinis, non in mari. Victitat Piscibus, Kanis, Cancris; piscinas devastat. Nidus sub terra, supra aquæ superficiem, aditu sub aqua; coit februario; advocat feminam sono lento susurrando; parit majo pullos 3 s. 4; Nymphas habet & clitoridem. (An Lutra, Lutris, Lutreola sint Viverræ species, hæreo.)

Anatome E. N. C. d. 1. a. 3. obs. 195. & d. 2. a. 10. obs. 112. & gent. 10. app. 468. *Diebus post partum 50 parit.*

Lutreola. 3. M. plantis palmatis hirsutis, digitis æqualibus, ore albo. *Fn. Svec. 13. * Fenn. Tichuri. Svec. Mark. Rossis. Norka.*

Ha-

Habitat in Finlandiæ aquosis, victitans Piscibus, Ranis.

Barbara. 4. M. pedibus fissis, atra, collo subtus macula alba triloba.

Galera. Brown. jam. 485. t. 49. f. 1?

Habitat in Brasilia.

Corpus statura Martis, nigrum pilis rigidioribus. Auriculæ rotundæ, villosæ. Area cinerascens ante oculos. Macula sub medio collo, non sub gula, albida. Mammæ 4, pone umbilicum.

Gulo. 5. M. pedibus fissis, corpore rufo-fusco, medio dorsi nigro. Faun. suec. 14. Houtt. nat. 2. p. 189. t. 14. f. 4

Gulo. Ol. Magn. Scheff. lapp. 339. Rac. polon. 339.

Habitat in alpibus Laponiæ, Russiæ, Sibiriae, sylvis vastissimis. Coit januario, parit maio pullos 2 f. 3. Victitatur Leporibus, Avibus, Rangiferis, cadaveribus; admittit Vulpem; voracior Urso; Pellis præstantissima, pretiosissima; fætor horrendus; vix excoxiandus.

Dentes primores superiores 6: horum 4 æquales, utroque latere quasi lobati; extimi vero longiores, altero latere lobati. Inferiores 6, obusissimi: horum 2 alterni interiores. Laniarii superiores 1, antice remoti, extus rugosi; inferiores 1, utrinque approximati. Molares superiores 5; inferiores 6: omnes lobati primo ultimoque minuto. *Gall. le Gulo.*

Cum fata mihi denegarint præmissas species intueri vivas, videant alii numne ad Viverras referri debeant; hoc suadet Lutræ statura; hoc Gulois fætor, scansura arborum, summa laniena. *Borowski. t. XVI.* Anatome. Barth. cent. 4. obj. 30.

Martes. 6. M. pedibus fissis, corpore fulvo nigricante, gula pallida. Fn. suec. 15. *Mard. Gall. la Martre.*

Martes. Gesn. quadr. 151. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 200. *Pondet Libras ij.*

Habitat in sylvis Europæ antiquis. Victitatur Sciuris, Muribus, Avibus.

Varietas duplex rusticis: Fagorum gutture albo; Abietum gutture flavo.

Putorius. 7. M. pedibus fissis, corpore flavo nigricante, ore auriculisque albis. Fn. suec. 16. Pennat. britann. t. 1.

Germ. Fitis. E 2

Mu-

Mustela flavescente-nigricans, ore albo, collari flavo.

Syst. nat. 6. p. 5. n. 3. *Scanis Feller de Putois.*

Putorius. Gesn. quadr. 767. *Aldr. ungv.* 330. *Fonst. quadr. t.* 64. *Raj. quadr.* 199. *Briss. quadr.* 249.

Habitat inter Europæ rupes & lapidum acervos; noctu prædatur Cuniculos, Gallinas, Aviculas, Ova rapit; ano halitu foetidissima. Varietas nivea in Russia.

Mas subflavus ore albido. Femina albido-subflava. Briss.

Furo. 8. *M. pedibus fissis, oculis rubicundis.* †

Mustela sylvestris. Aldr. digit. 325. t. 327.

Mustela sylvestris Viverra dicta. Raj. quadr. 199.

Viverra, Furo, Ictis. Gesn. quadr. 262.

Habitat in Africa.

Putorio minor; Auriculæ arrectæ patulæ breves; Oculi rubicundi. Raj. Forte idem cum præcedente, ut Brisson.

Zibellina. 9. *M. pedibus fissis, corpore obscure fulvo, fronte exalbida, gutture cinereo.* † *Borowski t. xv.*

Mustela Sobella. Gesn. quadr. 868.

Mustela Sibellina. Aldr. digit. 335. *Raj. quadr.* 201.

Act. petrop. 1760. v. 5. p. 330. t. 6. *Briss. quadr.* 248. *de Zibelline. Germ. Zobel.*

Habitat in Asia septentrionali, Tataria, Sibiria.

Color fulvo-obscurus gutture cinereo; anterior pars capitis & auriculæ ex albido-cinereæ. Raj. Vibrissæ ad supercilia, nares, os longissima.

Erminea. 10. *M. pedibus fissis, caudæ apice atro. Fn. suec.* 17.

Houtt. nat. 3. p. 206. t. 14. f. 5. *Vespa*

Mustela vulgaris. Gesn. quadr. 149. *Aldr. ungv.* 307.

Fonst. quadr. t. 74. *Raj. quadr.* 195. *de Belette.*

β. *Mustela candida f. Ermineum. Raj. quadr.* 198.

Mustela alpina candida. Wagn. helvet. 180. *Hermelin.*

Habitat in Europa & Asia frigidiorē; edit Pisces, carnes, Mures, ova, Fungos, non vegetabilia; avarissima, foetida, immunda, siticulosa, noctu prædatur, Muribus pessima, quos totos relictis solis dentibus consumit, eorum foramina intrat; a Fele non facile occiditur; recurrens accurrensque continuo prospicit; terrefacta epilepsia convellitur.

Gall. L. Hermine.

Con-

Mustelæ genus corpore elongato pedibusque brevibus est, currit trunco incurvato, scandit arbores, salit ex arbore in arborem.

Confer. Mustela javanica. Seb. mus. 1. p. 77. t. 48. f. 4.
Cauda dimidia extrorsum nigra; Corpus hyeme album
excepta cauda, æstate rufum excepto abdomine, pe-
ctore, gula. Pellis pretiosa hodie Feminis nostratibus
nobilioribus.

nivalis. 11. *M. pedibus fissis, corpore albo, caudæ apice vix pi-*
lis ullis nigris. Fn. suec. 18.

Habitat in Westrobothnia. Sæmus.

Simillima Ermineo, sed dimidio minor, Caudæ apice
pilo vix uno alterove albo.

16. URSUS. *Dentes Primores superiores VI, intus*
excavati alterni.

Inferiores VI: laterales 2
longiores lobati; secunda-
rii basi interiores.

Laniarii solitarii, conici.

Molares V. f. VI: primo lania-
riis approximato.

Lingua lævis.

Membrana nictitans. Nasus promi-
nens.

Penis leatens osse curvato.

Arctos. 1. *U. cauda abrupta. Faun. suec. 19. Björn. L'ours.*
Ursus. Gesn. quadr. 14. Aldr. digit. 117. Jonst. quadr.
t. 55. Dodart. æt. 67. t. 67. Raj. quadr. 171.

Habitat in Europæ frigide uliginosis sylvaticis; victi-
tat Baccis, Insectis, alvearibus Apum, Cadaveri-
bus & laniena Pecorum Equorumque; prædam mox
inflat, relictam in paludibus desuat; etiam lubenter
lavat; manus cubans continuo lambit; coit fine octo-
bris, uterum gerit 112 diebus; hyernat abstemius
a medio novembris in initium regelationis; obambu-
lat plerumque, segnis nisi laceffetur, tunc agilissime
erectus ambabus pugnat; sine iniuria Hominem non
adoritur; ante pugnam pullos ascendere arbores cogit,

git, descendit præeunte cauda, quam valde metuit; pediculis caret.

Hispidus, membrana nictitante torvus. Pollex digitis angustior. Mamma 4. Cranium, non cerebrum, Leonis minus. Tendines præstantissimæ pro filis Lapporum; tel amarissimum pro epilepticis; pinguedo pro cosmeticis.

Ursus maritimus albus maior, arcticus. Martens. Spitzb. 73. t. O. f. C. forte distincta species est, nobis non visa, capite longiore, collo angustiore.

Meles. 2. U. cauda conicolore, corpore supra cinereo, subtus nigro, fascia longitudinali per oculos auresque nigra. *fn. succ. 20. Grätling. Gräfsv.*

Meles unguibus anticis longissimis. Syst. nat. 6. p. 6.

Meles. Gesn. quadr. 686. *Le Taisson. Bleircau.*

Taxus. Aldr. digit. 264. Jonst. quadr. t. 64. Raj. quadr. 185. Briss. quadr. 252. *Berm. Sachs.*

Habitat in Europa inter rimas rupium & lapidum in Sylvis; victitat Insectis; Ovis, foliis Secales Lathyrigue, quibus corrasis hybernat, admodum pinguescit; nocturnus venatur Cuniculos, antra fodit inhabitatque; stercus in distincto & determinato loco deponunt inhabitantes extra antrum singuli; die latet; folliculum putorium supra anum haurit hybernans.

Corpus supra albidum, subtus nigrum; Membrana nictitans ampla totum oculum regens.

Anatome. E. N. C. d. 2. a. 5. obs. 32. & d. 3. a. 3. obs. 163. *Anglis in America growns.*
Hog.

Lotor. 3. U. cauda annulata, fascia per oculos transversali nigra. *Sjupp. Angl. Raccoon in Amer.*

Ursus cauda elongata. L. Act. stockb. 1747. t. 9. f. 1. Houtt. nat. 2. p. 237. t. 15. f. 1. *Spain*

Mus indicus alius. Gesn. quadr. 741.

Vulpi affinis americana. Raj. quadr. 179.

Raccoon. Kalm. it. 2. p. 228, 327. & 3. p. 24.

Coati. Worm, mus 319. Major. mosch. 30. Raj. quadr. 179. Briss. quadr. 261.

Felis montana americana. Seb. mus. 1. p. 68. t. 142. f. 1.

Mapach. Nieremb. nat. 175.

Ha-

Ursi genus scandit interdum arbores, at non salit, sed descendit posterioribus præm-tibus, Talis communiter incedit. Penis osse curvato scatur.

Habitat in Americæ maritimis. Edit lubenter Ova, Gallinas, Conchas; cibum lavat, manibus ori admovent; odoratu tactuque excellit; mentis tenacissimus; dormit a 12 noctis in 12 diei; pellitur setis porcinis. Penis osse incurvato scatet. Lubenter scandit.

Corpus cinereum, pilis erectis, ferrugineis apice nigris; unde inspectus umbra nigra cingitur. Caput fuscum; Frons alba. Fascia nigra trans oculos, in medio interrupta cum linea nigra perpendiculari intersecta. Cauda pilis nigris annulata.

luscus. 4. U. cauda elongata, corpore ferrugineo, rostro fusco, fronte plagaque laterali corporis.

Ursulus lypi affinis. *Edw. av. 103. t. 103.*

Urtus freti hudsonis. *Briss. quadr. 240.*

Quickhatch. *Anson. it. 1. p. 58. Ellif. budf. t. 3. f. 2.*

Habitat ad sinum Hudsonis.

17. DIDELPHIS. Dentes Primores Superiores X.

Inferiores VIII: inter-
mediis 2 brevissimis.

Laniarii longi.

Molares denticulati.

Lingua subciliata.

*Folliculus abdominalis mamma-
rum.*

marfupia-1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad. 1. p. 279. Mus. Ad. Fr. 10. Fall. le Philander.*

Philander. Seb. mus. 1. p. 64. t. 39.

Opossum. T. son. att. 290. p. 1565.

Carigue. Laët. amer. 551. Borowski t. XVIII.

Carigeya braulientious. Marcgr. bras. 222. Pis. bras. 323. Forst. quadr. 136. t. 63.

Maricacaca. Raj. quadr. 182.

Tlaquatzin. Hernand. mex. 330.

*Habitat in America; victit. t Galinis, Sacchari cul-
mis; arbores scandit, proscutus a Canibus se mor-
tui*

E 4

Didelphides pollice plantarum, uti Primates, distincto s. remoto gaudent, sed nautico.

tui instar contrahit, Canibus non esculenta; terrefacta pullos lactantes intra alvum recipit.

Corpus Melis, magnitudine Felis majoris. Rostrum conicum, longum Suis instar, carinatum, rictu longissimo Vulpis. Nares perpendiculares, lunares. Vibrillæ 5 ordinum, longæ; setæ pone oris rictum 8, sub gula 5. Auriculæ rotundatæ, atra apicibus albis. Dentes molares lobati: anteriores simplices: primi minimi; reliqui ut in charactere. Tibiæ nigrae, laeves pilis brevibus. Cauda nuda, longitudine corporis, quasi segmentis ex rugis, prebensilis. Manus pentadactylæ, fissæ. Digni teretes, nudi, æquales. Ungues compressi, arcuati. Plantæ ut in palmis: Pollex omnino muticus.

Philander.

2. D. cauda basi pilosa, auriculis pendulis, mammis quaternis.

Tlaquazln f. Tai-ibi brasiliensibus. *Seb. mus. 1. p. 57. t. 36. f. 4.*

Habitat in America.

Figura Sebae aliena rostro rotundiore, facia fusca trans oculos, pollice postico unguiculato, quod non in nostro. Ubra duo: mammis in singulis 2.

Opossum.

3. D. cauda semipilosa, superciliarum regione pallidiore, mammis binis.

Philander, Opossum f. Carigüeya. *Seb. mus. 1. p. 56. t. 36. f. 1, 2.*

Habitat in America.

Abdomen circa mammas contrahitur in marsupium; pollices postici mutici.

murina.

4. D. cauda semipilosa, mammis senis. *Amœn. acad. 1. p. 279. Mus. Ad. Fr. 2. p. 8. **

Mus sylvestris americanus. *Seb. mus. 1. p. 48. t. 31. f. 1, 2, 3, 6.*

Habitat in Asia, America.

Ungues digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus posticis. An pullus precedentis?

- dorsifera. 5. D. cauda basi pilosa corpore longiore, digitis manuum muticis. †

Mus sylvestris americana. *Seb. mus. 1. p. 49. t. 31. f. 5, 4. & 2. p. 90. t. 84. f. 4. Merian. surin. 66. t. 66.*

Ha-

Habitat in America. Pullos in dorso gerit caudis cirrhi instar convolutis.

18. TALPA. *Dentes Primores superiores VI; inferiores VIII.*

Laniarii major I; minores IV.

- europæa. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis. *Faun. suec. 23.*
*Talpa caudata. It. scan. 332. * Mulva.*
Talpa. Gesn. quadr. 931. Aldr. dig. 45. Raj. quadr. 236. Seb. mus. 1. t. 41. f. 1, 4. La Taupe
Habitat in Europæ apricis humosis, evertens præta hortosque, victitans Lumbricis, nec Plantis; expellitur Ricino; hybernatur, pellis delicatula.
Penis omnium longissimus.
Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 51. & d. 2. a. 1. obs. 130.
Paulinus C. F. Talpa. Francof. 1689.

- asiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis. † *Borowski. t. XVIII.*
Talpa sibirica versicolor. Seb. mus. 1. t. 32. f. 4, 5.
Habitat in Sibiria.

19. SOREX. *Dentes Primores superiores II bifidi. Inferiores IV: intermediis brevioribus.*

Laniarii utrinque plures.

- cristatus. 1. S. naribus carunculatis, cauda brevior. *Habitat in Pennsylvania.*
Corpus facie Talpæ, atrum, palmis niveis. Rostrum elongatum. Dentes Primores superiores 2, inferiores 4. Laniarii utrinque 4. Nares singulæ Caruncula stellato-palmata radiis 10 s. 15 subulatis nudis, ut in Erinaceo. Cauda subnuda, concolor, corpore dimidio minor.

- minutus. 2. S. rostro longissimo, cauda nulla. *Habitat in Sibiria, locis humidiusculis sub arborum radicibus, nido e Lichenibus confecto; colligit se-*

mina; fodit; cito cufrit; sonus Vespertilionis. Er. Laxman.

Corpus Mammalium omnium facile minimum, 3j ponderis, pilis tenerrimis nitidum, griseum, subtus albicans. Caput magnitudine fere corporis: Roſtro attenuato, ſubtus exarato. Dentes . . . Myſtaces oculos attingentes. Oculi parvi, retracti. Auriculæ dilatæ, breves, nude. Pedes 5 - 5. Cauda nulla.

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque brevior albis.

Talpa virginianus niger. Seb. muſ. 1. p. 51. t. 32. f. 3.

Habitat in America ſeptentrionali. P. Kalm.

Corpus cinereum ſ. fuscum, ſtatura S. criſtati. Dentes primores ſuperiores 2; inferiores 4: intermediis breviffimis. Laniarii utrinque plures, diſcreti. Palmæ albæ. Cauda alba, corpore $\frac{1}{2}$ brevior.

murinus. 4. S. cauda mediocri, corpore fuſco, pedibus caudaque cinereis.

Habitat in Java.

Corpus magnitudine Muris Muſculi. Roſtrum elongatum, ſubtus canaliculatum, cinereum Vibriffis longis. Auriculæ rotundatæ nudiuſculæ. Dentes Primores 2, acuti, paralleli. Pedes pentadactyli unguiculati. Cauda corpore paulo brevior, minus piloſa.

Araneus. 5. S. cauda mediocri, corpore ſubtus albido. Fn. ſucc. 24. * Nöbblmus.

Mus araneus. Gefn. quadr. 741. Aldr. digit. 441 t. 442. Joſt. quadr. t. 66. Raj. quadr. 239. Briff. quadr. 178. & Musaracne.

Habitat in Europæ cryptis ſylvis, teter venenumque olens; occiditur a Felibus, ſed non editur.

20. ERINACEUS. *Dentes Primores superiores II*
distantes; inferiores
II minus distantes.
Laniarii utrinque 2,
recumbentes.

europæus. 1. *E. auriculis rotundatis, naribus cristatis. Faun. suec.*
*22. It. gotl. 264. * Fagelkoth. Nat. L'Hérissou.*
Echins f. Erinaceus terrestris. Gesa. quadr. 368. Aldr.
digit. 459. Jonst. quadr. t. 68. Raj. quadr. 231.
Seb. mus. 1. t. 49. f. 1, 8.

Habitat in Europa, nidificans e Musco in fruticibus;
hybernans; nocturnus; victitans Bufonibus, Vermi-
bus, Coleopteris, Conchis, Fructibus, Aviculis, Ca-
daveribus; muscos fodit; natat facile; monogamus
incedit; meticulosus iratusque in globum decussatis
spinis se contrahit; compressis pedibus ejulat; am-
brosiacus.

Præputium propendens. Nares singulæ caruncula cri-
stata.

inauris. 2. *E. auriculis nullis. + Briss. quadr. 184.*
Erinaceus americanus albus. Seb. mus. 1. p. 78. t.
49. f. 3.
Habitat in America; modo non varietas prioris.

malac- 3. *E. auriculis pendulis. + Briss. quadr. 183.*
centis. Hystrix brachyura. Syst. nat. 10. p. 57.
Porcus aculeatus f. Hystrix malaccensis. Seb. mus. 1.
p. 81. t. 51. f. 1.
Habitat in Asia.
Facies cum Brissoni suadent Erinacei speciem.

auritus. E. Pallas.

Borowski t. xx.

IV. GLIRES.

*Dentes Primores bini supra & infra approxinati, a molaribus remoti.
Laniarii nulli.*

21. HYSTRIX. *Dentes Primores II oblique sciss.* (Raj.)

Molares octo.

Corpus spinis tectum.

cristata. 1. *H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite cristato, cauda abbreviata.*

Hystrix capite cristato. Briss. quadr. 125.

Hystrix. Gesn. quadr. 563. Aldrov. digit. 471. Foss. quadr. 119. t. 68. Dodart. act. 233. Raj. quadr. 206.

Hystrix orientalis cristata. Seb. mus. 1. p. 79. t. 50. f. 1. le Porc-épie.

Habitat in Asia, Africa; contracta in globum ne Leonem metuit.

Nucha aculeis setisque rigidis tenuissimis flexilibus longissimis.

prehen- 2. *H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehensili se-*
filis. *minuda.*

Hystrix. Bont. jav. 54.

Cuanda brasiliensibus. Marcgr. bras. 233. Pis. amer. 99. Foss. quadr. t. 60. Raj. quadr. 208.

Hoitztlacuatzin. Hern. mex. 322.

Habitat in Asia, America meridionali; noctu vagatur; prædatur Gallinis &c. caudam ramis circumvolvit, ne labatur; voce est Gruis; Spinas in hostem ejaculari valet, non extrahendas; quæ applicantur loco hirudinum.

dorsata. 3. *H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda mediocri, dorso solo spinoso. Borowski t. XXI.*

Hystrix canadensis. Edw. av. 52. t. 52. Ellis. huds. t. 3. Anson. it. 1. p. 56. t. 58.

Habitat in Canada.

Corpus ferrugineum, Cauda apicè subtus alba. Aculei inter pilos occultati.

macrou- 4. H. pedibus pentadactylis, cauda longissima: aculeis
ra. clavatis.

Porcus aculeatus f. *Hystrix orientalis*. Seb. mus. 1. p.
84. t. 52. f. 1.

Habitat in Asia.

22. LEPUS. *Dentes Primores II: superiores duplicati: interioribus minoribus.*

timidus. 1. L. cauda abbreviata, auriculis apice nigris. Faun.
svec. 25. *Hare, le lièvre*

Lepus. Gesn. quadr. 69. Aldr. dig. 247. Jonst. quadr.
t. 65. Raj. quadr. 204.

β. Lepus caudatus plane candidus. Briss. quadr. 139.

*Habitat in Europa; victitat ramulis fruticum, cortice arborum, radicibus. Hyeme in frigidis niveus, exceptis auribus nigris. Cauda etiam æstate alba. Aures longæ. Oculi exstantes membrana nictitante, somno aperti. Femora postica crassa Pedibus lanatis 5-4, & dorsum constituunt præstantissimam partem. Nares humidi, motitantes. Inermis cursu valet, timidus, currit gyros sensim breviores, retro deviat exiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Strigibus venatur; projecto sub venatu in altum pileo sese occultat sub proximo frutice metu Accipitris (Ström.) Cavitas utrinque e regione pubis; mordet truncum transcendendum; delectatur tympano; cervice fragili; immensus parturitione; urina foetida, non in cubile; Pulicibus obnoxius. Lagographia Waldungii W. Amberg 1679. 4. & Paullini C. F. Wienn. 1691. 4. *Annuum vitæ 10 superat.**

Anatome. E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251. & a. 3. obs. 93. & d. 3. a. 5. obs. 225. Barthol. æt. 1671. n. 136. *Pedes posteriores longitudine 2 cor- poris.*

Cunicu- 2. L. cauda abbreviata, auriculis nudatis. Fn. svec. 26.
sus. Cuniculus. Gesn. quadr. 72. Aldr. digit. 382. Jonst.

quadr. t. 65. Raj. quadr. 205. *Lepus f. le Lapin. C. Angorensis Burrow. Lepus 7. x 11.*

Lepus cornutus, si non hybridus, certe fabulosus sit.

f Vivit annos 9. Die 30 post coitum parit.

Lepus caudatus pilis tenuissimis & longissimis toto corpore vestitus. *Briss. quadr.* 141.

Habitat in Europa australi, hic gaudet in effossis habitare Cuniculus antris arenosis. Prædatur Falconibus, Mele, Putorio.

Species facilius dignoscitur, quam differentia specifica determinatur; Auriculæ capite breviores, nec longiores uti præcedentis.

Anatome. Parv. obs. 10.

capensis. 3. *L. cauda* longitudine capitis, pedibus rubris.

Habitat ad Cap. b. Spei. Fodiens. J. Burmannus.

brasiliensis. 4. *L. cauda* nulla. *Syst. nat.* 9. n. 1.

Cuniculus brasiliensis Tapeti. Marcgr. bras. 223. *Pis. bras.* 102. *Raj. quadr.* 205.

Habitat in America meridionali.

23. CASTOR. *Dentes Primores Superiores* truncati, angulo transverso excavati; interiores apice transversi.

Cauda depressa.

Fiber.

1. *C. cauda* ovata plana. *Faun. suec.* 27. *Bâfver. Castor. Gesn. pisc.* 185. *Rond. pisc.* 236. *Fonst. pisc.* t. 68. *Dodart. act.* 131. *Raj. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706. *Smolandis Bjur.*

Fiber. *Bellon. aqu.* 30.

Habitat in Europæ, Asiæ, Americæ borealibus ad ripas fluviorum lacuumque, victitans corticibus Sorbi, Salicis, potissimum Populi, unde Castoreum præstantius; vix Pisces edit. Ventriculo superius innatum est corpus crassum cavernosum Humore fetido.

Castoreum e folliculis putorii, utriusque sexus, cellulosis; præstantius europæum quam canadense; in superiore cavitate liquidum ut Axungia.

Architectura in construendo domos ad ripas superat omnium animalium, excepta Hominis, de qua vide Act. stockb. 1756. p. 207.

Marius J. Castorologia. Wienn. 1685.

Anatome E. N. C. d. 1. a. 2. obs. 251.

Pond. Corporis CCLX Iv.

2. *C.*

- moscha- 2. *C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus palma-*
tus. *Faun. suec. 28. Daima. Borowski t. XIX.*
• *Mus aquaticus exoticus. Clus. exot. 375. Aldr. di-*
git. 448. Jonst. quadr. t. 73. Worm. mus. 334.
Raj. quadr. 217. Act. petropol. 1758. v. 4. p. 373.
Habitat in Russiæ aquosis, visitat Acoro, habitus
more Talparum & terra & ligno, introitu sub ipsa
aqua. An Sorex uti vult Dallas?
Pedes, ut in antecedente, palmati. Auriculæ nullæ.
Pond. t. IV.
- zibethi- 3. *C. cauda longa compresso-lanceolata, pedibus fissis.*
cus. *Castor cauda verticaliter plana, digitis omnibus a se*
invicem separatis. Briss. quadr. 136.
Castor moschatus, pedibus fissis, pilis albis ciliatis.
Kalm. it. 3. p. 29. Borowski t. XXIII. A.
Rattus moschatus. Act. paris. 1725. p. 323. t. II.
Habitat in Canada, visitans Acoro.
Auriculæ brevissimæ.
Folliculi & Cauda tam hujus quam sequentis ambrosi-
aci, Zibethi instar, quod pellit Acaros Tineasque;
unde Russi fimbriatis vestimenti insunt, ut tuti a
contagiosis sint.

24. MUS. *Dentes Primores* inferiores subulati.

- Porcel- 1. *M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridacty-*
lus. *lis. It. wgoth. 224. Amoen. acad. 4. p. 190. t. 2.**
Cuniculus indicus. Gesn. quadr. 367. Aldr. digit. 391.
393.
Porcellus indicus f. Cuniculus indicus. Jonst. quadr.
161. t. 63. f. 6. Edw. av. t. 294. f. 2.
Mus f. Cuniculus americanus guineensis porcelli pilis
& voce. Raj. quadr. 223.
Cavia Cobaya. Marcgr. bras. 224. Pis. bras. 102.
Habitat in Brasilia. Pipientes, loquaces, inquieti,
sequaces, calcitrantes, attenti, comantes, mastican-
tes, edunt vegetabilia variata; potant lympham pu-
ram, calorem amant; femina mammis duabus, pa-
rit pullos perfectissimos, mox coit; mas bombylans
junio-

Pedes Muribus communiter palmis 4dactylis, plantis 3dactylis; at Plantæ 3dactylæ
Porcello, Aguti, Leporino, Jaculo. Sed omnes 5dactylæ Lemmo, Paca,
amphibio.

juniores masculos mordet paraplecticos. Color varius, etiam spontaneis.

Historia hujus habetur in Amoen. acad. l. c. inserta.

- Aguti.** 2. *M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tri-dactylis, abdomine flavescente.*
Cuniculus caudatus auritus, pilis ex rufo & fusco mix-tis rigidis. Briss. quadr. 143.
Mus Sylvestris americanus, porcelli pilis & voce. Raj. quadr. 226. Borowski t. XXIII. B.
Aguti f. Acuti. Marcgr. bras. 224. Pis. bras. 102. Jonst. quadr. t. 63.
Habitat in Brasilia, Surinamo, Guiania.
Corpus Pilis rigidis rufo-fuscescentibus, Abdomine flavescente.
- Leporinus.** 3. *M. cauda abbreviata, palmis tetradactylis, plantis tri-dactylis, abdomine albo.*
Lepus javensis. Catesb. carol. 3. p. 18. t. 18.
Habitat in Java, Sumatra.
Aures subrotunda, Color rufus, abdomine albo.
- Citellus.** 4. *M. cauda abbreviata, corpore cinereo, auriculis nullis.*
Mus Citellus. Gesn. quadr. 835. Aldr. quadr. 436.
Raj. quadr. 220. Le Loir vulgare.
Habitat in Austria, Bohemia, Polonia, sub terra.
- Lemmus.** 5. *M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, corpore fulvo nigro-vario. Fn. svec. 29. Hall mus.*
Mus cauda abrupta, corpore fulvo nigroque vario.
Act. stockh. 1740. p. 326. t. 6. f. 45.
Mus montanus. Scheff. lapp. 346.
Lemming. Olear. mus. 21. t. 12. f. 6.
Lemmus. Ol. Magn. sept. 18: 20.
Mus norvagicus. Worm. mus. 322. t. 325. monogr. 6.
Raj. quadr. 227. Hall. Lemming.
Habitat in alpihus Lapponicis sub tuberibus terræ.
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpihus, recta via iter instituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulae nanæ, non carnes; prædantur a Canibus, Lagopodibus.
Wormii Historia animalis e Norvagia. Haffn. 1653. quart. hunc sistit.
Anatome. Bartholin. cent. 2. p. 301.
Borowski t. XXV.

Paca. 6. *M. cauda abbreviata, pedibus pentadactylis, lateribus flavescenti-lineatis.*

Mus brasiliensis, porcelli pilis & voce. Raj. quadr. 226.

Cuniculus caudatus auritus pilis obscure fuscis rigidis, lineis ex albo flavescens ad latera. Briss. quadr.

144.

Paca. Marcgr. bras. 224. Pis. bras. 101. Foss. quadr. t. 63.

Habitat in Brasilia, Guiana.

Corpus supra fuscum lineis tribus albo-flavescens.

Auriculæ ovatae testæ, minus acutæ. Verruca superciliorum, temporum, gulæ. Dentes primores superiores simplices.

Marmota. 7. *M. cauda abbreviata subpilosa, auriculis rotundatis, buccis gibbis.*

Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. Syst. nat. 6. p. 10. n. 11. ~~Arcti Surki. Germ. Marmot.~~

Mus montanus. Matth. diof. 2. c. 63. ~~Fier.~~

Mus alpinus. Raj. quadr. 221. Wagn. helv. 179, Doodart. mem. 3. p. 31. t. 31. Gesn. quadr. 743. Aldr.

digit. 445. ~~Post hiemem saepe pendet~~ XX

Habitat in alpinis Helveticis, Tridentinis. Profunde & celerrime fodit; hybernatur alto somno, ut vix excitetur vel in frusta dissectus; manibus cibum ori admovent; saepe erecta incedit; facilius in planitie, quam sub terra assequitur; mansuescit; rebus cibariis, domesticis, vestimentis nocet.

Dentes primores inferiores apice divergentes. Mystaces utrinque serie sextuplici. Aures parvae, vestitæ. Bucca utrinque: admodum gibba. Cauda palmatis, nigra. Verruca supra oculos setis 6; sub oculis setis 7. Dorsum cinereum. Inguina & pedes cinereo-flavescens. Sutura a gula ad anum. Pedes 4-5. D. Z. Hallman.

Monax. 8. *M. cauda mediocri pilosa, corpore cinereo, auriculis subrotundis, palmis tetradaactylis, plantis pentadactylis.*

Monax f. Marinota americana. Edw. av. 104. t. 104.

Habitat in America septentrionali.

Auriculæ subrotundæ; Corpus Cuniculo paulo majus.

Palme 4dactylæ cum rudimento quinti mutici. Plantæ 5dactylæ: postico brevior. Cauda longitudine pedum, subtus nuda. Claud. Alstræmer.

Cricetus. 9. *M. cauda mediocri, auriculis rotundatis, corpore sub-*
tus nigro, lateribus rufescentibus maculis tribus albis.
Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque
longitudinaliter vario. Syst. nat. 6. p. 10. n. 10.

Cricetus. Raj. quadr. 221. E. N. C. d. 2. a. 5. obs.
186. Gcsn. quadr. 738. Germ. Hamster.

Hamster. Meyer. thier. (Nerib. 1748. fol.) t. 81, 82.
Habitat in Germania.

Cavernas fodit sub terra plurimis concamerationibus,
duplici foramine: altero obliquo aditu, altero per-
pendiculari specula. Colligit Frumentum, Pifa,
Fabas, fructus, in distinctis cameris servanda, ad-
portat ea in bucca; parit bis in anno sex pullos, i-
tidem in propria camera servandos, uti etiam ster-
quilinium in distincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; oc-
ciditur pulvere Veratri, farina & melle in panes
coctis.

Numerus digitorum pedum in hac nobis ignotus. Cu-
niculo minor, cauda pedibus fere brevior. Bucca
utrinque saccata.

terrestris. 10. M. cauda mediocri subpilosa, palmis subtetradacty-
lis, plantis pentadactylis, auriculis vellere breviori-
*bus. Faun. suec. 31. * Moll.*

Mus cauda longissima pilosa, auribus subrotundis vel-
lere brevioribus. Syst. nat. 6. p. 10. n. 5.

Mus agrestis, capite grandi, brachyuros. Raj. quadr.
218.

Habitat in Europæ terra & aqua.

Corpus fuscum subtus pallidum; at non albicans. Ca-
put crassius, ore gibbo. Cauda magis pilosa, quam
in Ratto, sed corpore dimidio brevior; at pedibus
fere longior. Arcetur Cancri & arbores humatis.

Hortos Talpæ instar misere effodit, palmis licet par-
vis; natat in fossis & urinatur, plantis licet fissis;
Radices arborum decorticat, plantarum consumit s.
auferit; Pullos anatum in piscinis occidit.

amphi- 11. *M. cauda elongata pilosa, plantis palmatis. Fn. suec.*
bius. 32. † Borowski t. XXIV.

Mus major aquaticus s. Rattus aquaticus. Raj. quadr.
217.

Mus aquaticus. Bell. aquat. 35. t. 36.

Habitat in Europæ, Africæ fossis, ripis, piscinis, hortis. Fodit ad fossas & radices arborum, natat, urinatur, consumit radices, Hortis & Satis infestus; capitur Nassis e virgulis confectis sub aqua demersis. Species a me non propius inspecta, an a priori vere distincta?

- Rattus.** 12. *M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis cum unguiculo pollicari, plantis pentadactylis. Faun. suec.*
 33. * *Rotta. Fall. Nat.*
Mus cauda elongata subnuda, corpore fusco cinerasciente.
Mus domesticus major. Gesn. quadr. 109. Aldr. digit. 417. Raj. quadr. 217.
Glis. Jonst. quadr. t. 66.
Habitat in domibus Europæ, domibus pessimum tantumque animal, utensilibus infestum omnibus; Prædatur a Fele, Bubone, aliisque Strigibus. Ex A-Europa merica[†] navi quadam Antwerpiana primum in Eu-Amere[†] pervenisse refert Poppin. orb. illustr. 196.

- Musculus.** 13. *M. cauda elongata subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: pollice mutico. Fn. suec. 34.*
Mus cauda nudiuscula, corpore cinereo-fusco, abdomine subalbescente. Faun. suec. 1. n. 31. Mus.
Mus. Gesn. quadr. 714. Aldr. digit. 417. Jonst. quadr. t. 66. Fall. de Suris.
Mus domesticus vulgaris s. minor. Raj. quadr. 218.
Habitat in domibus Europæ; polyphagus consumit cibaria, cerealia, carnes, cadavera; vix incarcerationandus; delectatur Musica; Prædatur a Fele, Mustela, Erinaceo, Strige; in horreis pellitur Eburno.
Unguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt. Varietas alba rarius in Westrobothnia occurrit.

- avellana-** 14. *M. cauda elongata pilosa, corpore rufo, gula albicante, pollicibus pollicis muticis. Fn. suec. 35.*
rius. *Mus avellanarum minor. Raj. quadr. 220. Aldr. digit. 440. Edw. av. 119. t. 266.*
Glis supra rufus, subtus albicans. Briss. quadr. 162.
Habitat in Europæ sylvis. Colligit nuces, glandes; superfluas defodit. Hybernatur.
Pedes digitis 4 - 5. In Anglia hodie domestica
Pallas. Glirium Ord. p. 89.

F 2

15. M.

[†] Ex Europa in Americam. cfr. Beckman's
 Phys. Oecon. Bibl. 1. p. 186.

- quercinus.** 15. *M. cauda elongata pilosa, macula nigra sub oculis.*
Mus avellanarum. *Gesn. quadr.* 833. *Fonst. quadr.* t. 66.
Mus avellanarum major. *Aldr. digit.* 439. *Raj. quadr.* 219.
Glis supra obscure cinereus, infra ex albo cinerascens, macula ad oculos nigra. *Briss. quadr.* 161.
Sorex plinii. *Gesn. quadr. ic.* 115.
Habitat in Europa australi.
Corpus supra obscure, subtus pallide cinereum. Macula nigra circa oculos & alia infra auriculas. *Pedes 4 - 5.*
- gregarius.** 16. *M. cauda corpore triplo brevior subpilosa, corpore griseo subtus pedibusque albis.*
Habitat in Germania, Svecia. Fodit & sub terra degit; sedens edit.
Corpus M. Musculo paulo majus, supra griseum: pilis basi atris, medio ferrugineis, apice nigris. Gula, Abdomen & Pedes albicantia. Caput ovatum. Rostrum obtuso, Rictu parvo. Mystaces nigrae. Auriculæ nuda, subrotundæ, ex vellere prominentes. Cauda albido-pilosa, apice nigro-cinerea. Pedes 4 - 5 digitis, omnibus unguiculatis. *Schreber.*
- sylvaticus.** 17. *M. cauda mediocri, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griseo pilis nigris, abdomine albedo.* *Faun. suec.* 36.
Mus domesticus medius. *Raj. quadr.* 218.
Habitat in Hortis & sylvis Europæ. Afferes durissimos sæpe uno die perforat.
- striatus.** 18. *M. cauda mediocri subnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis striis punctatis.*
Mus cauda longa, striis corporis longitudinalibus & punctis albis. *Mus. Ad. Fr.* 10. *
Mus orientalis. *Seb. mus.* 2. p. 22. t. 21. f. 2.
Habitat in India.
- longipes.** 19. *M. cauda elongata vestita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longissimis.*
Mus cauda longa vestita, pedibus posticis longitudine corporis flavi. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 9. *
Habitat in torridis regionibus.
Corpus magnitudinē M. Musculi, flavum, subtus albicans. Collum vix ullum.

- Jaculus.** 20. *M. cauda elongata floccosa, palmis subpentadactylis, femoribus longissimis, brachiis brevissimis.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. 9. * Borowski t. XXVI.*
Mus jaculus pedibus posticis longissimis, cauda extremo villosa. *Hasselq. itin. 198. Act. stockh. 1752. p. 123. t. 4. f. 1.*
Mus aegyptius. *Hasselq. act. nps. 1750. p. 17.*
Mus montanus. *Moncon. aegypt. 288.*
Cuniculus pumilio saliens, cauda longissima. *Act. petrop. 1760. v. 5. p. 351. t. 9. f. 1.*
Cuniculus minor caudatus dauricus. *Mus. petrop. 1. p. 344. n. 123.*
Cuniculus f. Lepus indicus Utias dictus. *Aldr. quadr. 395. fig. bon.*
Lepus cauda elongata. *Syst. nat. 9. n. 4.*
Jerbua. *Shaw. it. 218, 249. Hamy. thes. 124, 125. Edw. av. t. 219.*
Gerbo. Le Brun. it. 287. t. 210.
Habitat in Arabia, Calmukia, Aegypto; plantis tantum incedit, & quiescit; palmis brevissimis cibum ori admovet; longissimos saltus facit.
Palmae subpentadactylae pollice oblitterato mutico. Planta tridactyla sub medio plantae verruca conica. Mammae 8 remotissimae. Pedes anteriores adeo breves, ut iis non incedat; posteriores longitudine totius corporis, femoribus, ut in Grallis, denudatis.
- volans.** 21. *M. cauda elongata villosa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, hypochondriis extensis volitans.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. 10. **
Sciurus americanus volans. *Raj. quadr. 215. Seb. mus. 1. p. 72. t. 44. f. 3. Edw. av. 191. t. 191.*
Habitat in Virginia, Mexico; sub dio quiescit mordacissimus inter pares.
Cutis ab auribus ad brachia & femora & caudam extensa margine plicato nigro. Cauda teres. Corpus griseo-fuscum, Sciuro minus. Vibrissae 5 ordinum. Verruca setis 5 supra cantum oculi anteriorem.

25. SCIURUS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati;
Inferiores compressi.

- vulgaris. 1. *S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.* *Fn. suec.* 37. *Skorn.*
Sciurus palmis solis saliens. *Syst. nat.* 6. p. 9. n. 1.
Sciurus. *Gesn. quadr.* 13. *Aldr. digit.* 398. *Fonst. quadr. t.* 66. *D. bothniensis.* *Grahn.*
Sciurus vulgaris. *Raj. quadr.* 214. *Scania* *Skorn.*
Habitat in Europæ arboribus.
Æstate ruber abdomine albo, hyeme cærulescenti-cinereus. Victitat nucibus, strobilis, baccis &c. manu cibos ori admovet. Superfluum cibum defodit; propagabili natura; Cortice interdum navigat. Nidus globosus e muscis. Sedens se obumbrat cauda; a Marte prædatur. L. Ecureuil
Varietas cauda pedibus hypochondriisque albis ad Calix Westrobothniæ non infrequens.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. app. 449.
- niger. 2. *S. niger.* *Catesb. carol.* 2. p. 73. t. 73.
Sciurus mexicanus. *Hern. mex.* 582.
Habitat in America meridionali, Mexico.
- cinereus. 3. *S. virginianus cinereus major.* *Raj. quadr.* 215. *Catesb. car.* 2. p. 74. t. 74. *Kalm. itin.* 2. p. 409.
Sciurus cinereus, auriculis ex albo flavicantibus. *Briss. quadr.* 153.
Habitat in America septentrionali, ubi Zeam imprimis destruit, ideoque cum præmio occidendus.
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.
- flavus. 4. *S. auriculis subrotundis, pedibus pentadactylis, corpore luteo.*
Sciurus cauda tereti, pilis brevibus, auriculis subrotundis. *Amoen. acad.* 1. p. 281.
Habitat in America; Carthagenæ.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus solo fere ungue constat.
- palmarum. 5. *S. subgriseus striis tribus flavicantibus, caudaque albo nigroque lineata.*

Sciurus coloris ex rufo & nigro mixti, lineis in dorso flavicantibus. *Briss. quadr.* 156.

Mustela africana. *Clus. exot.* 112. *Raj. quadr.* 216.

Habitat in America, Asia, Africa.

Cauda disticha, erecta, non obumbrans. *Pedes* 4 - 5.
Auriculæ rotundæ.

- getulus. 6. *S. fuscus*, striis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. *Gesn. quadr.* 112. *Aldr. dig.* 406.
Fonst. quadr. t. 67. *Raj. quadr.* 216. *Edw. av.*
198. t. 198. *Seb. mus. 1. p.* 76. *t.* 47. *f.* 3. *Briss.*
quadr. 157.
Habitat in Africa.

- striatus. 7. *S. flavus* striis quinque fuscis longitudinalibus. *Mus.*
Ad. Fr. 1. p. 8. * *Borowski. t.* XXVII.
Sciurus minor virgatus. *Act. petrop.* 1760. *v.* 5. *p.*
344. t. 9. *f.* 1.
Sciurus striatus *Catesb. carol. 2. p.* 75. *t.* 75. *Edw.*
av. 181. *t.* 181.
Rœsselvisla. Kalm. itin. 2. p. 419.
Habitat in America septentrionali, Sibiria, sub terra,
concamerationibus plurimis distinctis pro singula
messe.
Magnitudine Muris Musculi vel paulo major. Palmæ
tetradactyla, plantæ pentadactylæ. Corpus striis
utrinque duabus, præter dorsalem.

- Glis. 8. *S. canus*, subtus albidus.
Glis. *Gesn. quadr.* 619. *Dodart. act. 3. p.* 40. *t.* 7.
Raj. quadr. 229.
Mus cauda pilosa, corpore supra obscure cinereo, sub-
tus exalbido. *Briss. quadr.* 160.
Habitat in Europa australi; Victitat glandibus, nuci-
bis, seminibus pomorum; nidificat in cavis arborum
pullis 9 - 12; interdum latet; autumnno pinguescit;
octobri gregatim migrat in latebras subterraneas, i-
bique hybernat in finem Maji; Pelles venduntur;
carnes avidè eduntur. D. Scopoli.
Corpus statura Muris volantis, canum, subtus albi-
dum. Cauda Sciuri vulgaris valde hirsuta, cana.
Genæ albæ. Mystaces longiores ipso capite. Pe-
des 4 - 5.

estuans. 9. *S. griseus, subrus flavescens.*

Habitat in Surinamo.

Magnitudo Muris volantis. Auriculæ subrotunda.

Pedes 4 - 5. Cauda longitudine corporis.

volans. 10. *S. hypochondriis prolixis volitans, cauda rotundata.*

Faun. suec. 38.

Sciurus volans. Seb. mus. 1. p. 67. t. 41. f. 3. Act. angl. 1733. p. 35. t. 1. Catesb. car. 2. p. 76. & 77. Briss. quadr. 157. n. 12, 13.

Mus ponticus f. scythicus. Gesn. quadr. 743.

Quadrupes volatile russiæ. Act. petrop. 5. p. 218.

Habitat in borealibus Europæ, Asiæ, Americæ. Extensa cute inter brachia & femora volitat, non sursum f. horizontaliter, sed oblique deorsum.

Sagitta. 11. *S. hypochondriis prolixis volitans, cauda plano-pinnata lanceolata.*

Habitat in Java. Nordgren.

Tota statura Sciuri vulgaris, palmum longus præter caudam, supra ferrugineo-fuscus, subtus ferrugineo-pallidus. Caput ovatum. Auriculæ ovate, obtusæ, vestitæ. Mylæces longitudine capitis. Seta una in mala. Labium superius fissum; inferius breve. Dentes fusi, obtusiusculi. Pedes 4 - 5. Manuum calcar setaceus cartilagineus, longitudine ipsius ulnæ intra cutem. Cutis extensa a capite ad carpum; a carpo ad genu in membranam testam, concolorem, ciliatam. Femora postice ciliata pilis. Pedes subtestacei: digiti omnes ultimo geniculo supra prominuli. Ungues compressi. Scrotum ovatum, magnum, vestitum. Præputium elongatum, vestitum. Cauda longitudine corporis, valde depressa & pilis lanceolata, obtusa.

26. NOCTILIO. *Dentes Primores II: Superiores acuti; Inferiores bilobi. Nares prominulæ, cylindricæ, approximatæ.*

america- i. *N. labio inferiore varicoso.*

nus.

Vespertilio leporinus, labio superiore bifido. Syst. nat.

*10. p. 32. n. 5. Mus. Ad. Fr. 1. p. 7. **

Ve-

Vespertilio, cato similis, americanus. Seb. mus. 1. p. 89. t. 55. f. 1.

Vespertilio americanus rufus. Briss. quadr. 227.

Habitat in America, victitans fructibus arborum.

Simillimus Vespertilionibus, similiter pedibus alatus, sed Dentes primores utrinque 2 approximati, absque laniariis, spatio remoti, Labiumque superius fissum removent. Labium inferius varicosum in tres lacunas.

CAUSA. Dentes primores superiores II.
Diffantes inferiores IV approx-
simati.

Copenfis. 1. C. Pall. fascic. 2. p. 22. t. 2. +.

Habitat ad Cop. b. spei. victitans gra-
minibus, fodiens.

Elis magnitudine Marmota! v. App.
p. 223. ~~Borowski XXIII. 13.~~

V. PECORA.

Dentes Primores superiores nulli.

*Inferiores VI aut VIII, a
molaribus remotissimi.*

Pedes ungulati.

Mammæ inguinales.

27. CAMELUS. *Cornua nulla.*

*Dentes Primores inferiores VI,
spatiformes.*

*Laniarii distantes: supe-
riores III, inferiores II.*

Labium superius fissum.

Dromedarius. 1. *C. topho dorsi unico, Syst. nat. 6. p. 13. n. 1. Briss.
quadr. 55. le Dromedaire.*

Camelus unico in dorso gibbo. Raj. quadr. 143.

*Camelus. Fonst. quadr. t. 41. Gesn. quadr. 159. ic.
23. Aldr. bis. 908.*

*Dromedarius. Aldr. bisulc. 909. t. 908. Alpin. æ-
gypt. 2. p. 223. t. 12.*

Habitat in Africæ desertis arenosis siticulosis.

*Callos in pedibus anterioribus 4, in posterioribus 2, in
sterno 1 gerit. Ventriculus secundus cellulosus pro
aqua pura diutius asservanda per siticulosa deserta.*

Onera portat, lente festinat, lassus jacet super pectus.

*Anatome. Act. petropol. Siobus post coctum 365
parit.*

bactrianus. 2. *C. tophis dorsi duobus. Syst. nat. 6. p. 13. n. 2.
Briss. quadr. 53. le Chameau.*

Dromedarius. Fonst. quadr. t. 44. f. 1.

*Camelus. Gesn. quadr. 151. ic. 22. Aldr. bis. 907.
Alp. ægypt. 2. p. 223. t. 13.*

Habitat in Africa.

Cursu antecedente celerior, pro magnatibus, ravior.

Tophus posterior longe major, alias præcedenti idem.

Glama. 3. C. corpore lævi, topho pectorali. *Borowski t. XXVIII*, Camelus pilis brevissimis. *Briss. quadr. 56.*
Camelus peruvianus Glama dictus. *Raj. quadr. 145.*
Pelon ichiatl oquitli. *Hern. mex. 660.*
Habitat in America meridionali. Frigoris impatiens.
Cicratur, onera portat, fatigata succumbit, obstinata compressis testiculis compellitur; vomitu hostem pellit; sepe Catocho obnoxia.
Corpus absque lana pilis brevibus tectum, Topho solo pectoris, secernente liquorem.

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato.
Camelus peruvianus laniger Pacos dictus. *Raj. quadr. 147. de Paco.*
Camelus pilis prolixis toto corpore vestitus. *Briss. quadr. 57.*
Ovis peruana. *Hern. mex. 663. Marcgr. bras. 244.*
Ovis chilensis. *Fonst. quadr. t. 23.*
Habitat in America meridionali.
Totus sanguineus, subtus albus: Pedes didactyli. Prior minime, hic maxime lanatus lana præstanti, nec oneribus portandis par.

28. MOSCHUS. Cornua nulla. Dentes Laniarii superiores solitarii exserti.

moschiferus. 1. M. folliculo umbilicali.
Animal moschiferum. *Raj. quadr. 124. Calceol. mus. 661. t. 666. Act. petrop. 1758. v. 4. p. 393.*
Capreolus moschi. *Gesn. quadr. 695.*
Capra moschus. *Aldr. bisulc. 743. Fonst. quadr. 55. t. 39.*
Moschus. *Schröck. monogr. t. 44. Brun. it. 121. t. 121.*
Habitat in Tataria versus Chinam.
Moschus substantia unctuosissima ambrosiaca e folliculo prope umbilicum. Feminae mammae 2. Cauda manifesta nulla.
Schröckii. Historia Moschi. Wien. 1682. quart.

2. M.

Pecoribus ventriculi 4: Rumen, Reticulum, Omasum, Abomasum; ideoque Ruminantia phytiphaga & Schifera; unguolata etiam sunt, uti Sues, ungulibus calciformibus propriis geminis, præter posticas 2 succenturiatas. Agagropila his

Grimmia. 2. M. capite fasciculo tophoso.

Capra capite fasciculo tophoso, cavitate infra oculos.

Syst. nat. 10. p. 70.

Capra sylvestris africana grimmii. Raj. quadr. 80.

Habitat in Africa.

Cornua huic nulla nota, ideo referenda ad Moschum cum Briss. 97.

Americanus H. Borowski Tab. XXIX.

Pygmæus. 3. M. pedibus humano digito angustioribus.

Capra cornibus teretibus conicis obtusis curvis, latere anteriore rugoso. Syst. nat. 10. p. 69.

Capra pedibus digito humano angustioribus. Syst. nat. prior.

Cervus pusillus guineensis. Seb. mus. 1. p. 10. t. 43. f. 1, 2, 3.

Habitat in Asia, Guinea.

Cornua, quæ pro hujus venditantur, si erronea, forte species Moschi erit secundum Brissonum.

29. CERVUS. Cornua solida, tenera, corio hirtio, tecta apiceque crescentia, denudata, annua.

Angl. Deer.

Dentes Primores, inferiores VIII. Laniarii nulli (interdum solitarii superius.)

Camelo- 1. C. cornibus simplicissimis, pedibus anticis longissimis. pardalis. Camelo- pardalis. Bellon. itin. 119. Aldr. bisulc. 927. t. 931. Raj. quadr. 90. Hasselqv. act. ups. 1750. p. 15. itin. 203. Le Giraffe. Le Came. Leo- Giraffa. Briss. quadr. 61. pard.

Habitat in Æthiopia & Sennar. Pronus cubat more Cameli; Gramen depascitur divaricatis pedibus anticis, sed arborum imprimis vescitur foliis.

Animal etiamnum obscurum, adpersum maculis albis, ut Cervi juniores. Borowski t. XXX. t. +

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali.

Fn. suec. 39. Alg. Angl. Elk or Moose.

Alce.

frequens a pilis deglutitis. Horum dentata dentibus laniariis carent cornibus, & cornuta carent laniariis, at mihi cranium Capreoli cornutum cum laniariis.

+ Dent. Incisoris inferior. VIII. Superior. nullis. Laniarii nullis. Molarib. VI utrinque supra & infra.

Alce. Gesn. quadr. 1, 3, 4. Aldr. bisulc. 836. Jonst. quadr. t. 30. Bonann. mus. t. 295. Olear. mus. t. 9. f. 2. Raj. quadr. 86. *L'Alce. L'Elan*.
Habitat in borealibus Europæ, Americæ, Asiæque Populetis. Femina menses 10 utero gerit.
Ungula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.
 Leopold J. F. Dissert. de Alce. Basel 1700. 4.

Elaphus. 3. C. cornibus ramosis totis teretibus recurvatis. Faun. suec. 40. Hjort. Angl. Stag. & Cerv. Cervus. Gesn. quadr. 1, 3, 4. Aldr. bisulc. 744. Jonst. quadr. t. 31. Raj. quadr. 84. *Kronhjort*.
Habitat in Europa, Asia.
Ætas Bovis tantum; fabula est longævitæ Cervi.
Cystide fellea caret Cervi genus. Diebus post Coitum
 Anatome. E. N. C. cent. 10. app. 448. *940 parit.*
 Graba Eleographia. Jen. 1668. 8. Agricola J. G. Cervi natura. Amberg. 1617. 4.

Tarandus. 4. C. cornibus ramosis recurvatis teretibus: summitatibus palmatis. Faun. suec. 41. Amoen. acad. 4. p. 144. t. *** *Rhen. & Nidm. 1714. Angl. Rein.*
 Rangifer. Gesn. quadr. 141. Olear. mus. 16. t. 10. f. 3. Raj. quadr. 88. *de Renne. Borowski*
 Tarandus. Aldr. bisulc. 859. t. 861. xxx B. male.
 Capra groenlandica. Raj. quadr. 90. Edw. av. 1. t. 51.
Habitat in Alpibus Europæ, Asiæ, Americæ, maxime septentrionalibus; victitat Lichene rangiferino. Uterque sexus cornutus est, ut in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; castratus quotannis cornua deponit.
Culex pipiens, Oestrus Tarandi, Tabanus Tarandi ad alpes cogunt, crepitantibus ungulis. Pecora Lapponum caseosa ruminantia absque domo. Ætas XVI annorum; Cervi longævitæ itaque falsa.
 Corpus magnitudine Damae, fusco-canescens, at album subtus, uti cauda & perinæum. Pili in corpore maxime approximati. Mammæ 6, quarum duæ posticæ spuriae. Graviditas mensium 8.
 Anatome. Bartholin. act. 1671. n. 135.

Dama. 5. C. cornibus ramosis recurvatis compressis: summitate palmata. Fn. suec. 42. Dof. Daphjort. Dama

Cervi pedibus anterioribus calcitrant; sylvis delectantur. *Cornibus castratis Cornua sunt minora, at non decidunt. Kusschenbr. Phys. Tom. 1. p. 3.*

Dama. Bell. itin. 57. Gesn. quadr. 84. Aldr. bisulc. 741. Jonst. quadr. 82. Le Daim.
 Cervus platyceros. Raj. quadr. 85.
 Habitat in Europa.
 Arcetur filo horizontali. It. gotl. 335.

Capreolus. 6. C. cornibus ramosis teretibus erectis: summitate bifida.
 Fn. svec. 43. Ra. Radjur. Le Chevreuil.
 Capra, Capreolus, Dorcas. Gesn. quadr. 64. Jonst. quadr. 33. t. 33.
 Caprea plinii, Capreolus. Aldr. bisulc. 738. Raj. quadr. 89.
 Habitat in Europa, Asia.
 Confr. Mazame. Hernand. mex. 324. Cuguacu-etc.
 Marcgr. bras. 235.

guineensis. 7. C. griseus subtus nigricans. Mus. Ad. Fr. 1. p. 12.
 Habitat in Guinea.
 Cornua non vidi, tamen hujus generis videtur ex habitu.

30. CAPRA. Cornua concava, sursum versa, erecta, scabra.
 Dentes Primores inferiores VIII.
 Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis, gula barbata. Faun. svec. 44. Beck. Set. Killing. Le Bouc. F.
 Capra. Gesn. quadr. 242. Aldr. bisulc. 635. Jonst. quadr. 47. Raj. quadr. 77. Angl. Domestic Goat.
 2. Capra angorensis. Tournes. it. 2. p. 185. t. 185. Briss. quadr. 64. Hasselq. iter. 206. Olear. mus. t. 10. f. 2.
 Habitat in Oriente in montosis Hircus & Capra cum Hedo, victitans ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus; hospitat in Europa.
 Pecus infidum, bellicosum, saliens, salax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, caseosum; Pedum castratio singularis. Edit etiam Cicutam.
 Diebus ~~100~~ post coitum 150 parit. C. An-

Angorensia animalia: Capra, Ovis, Felis, Lepus, cur lanata pilis longioribus, tenerioribus; mollioribus?

f Primo anno parit. Lactans coit.

C. Angorensis Lana ad pedes usque dependet nivea, sericum provocante camelina dicta. Cornua torta, ad latera protracta, ut *Ovis hispanica*. Auriculæ plana lanceolatae declinatae, nec erectæ canaliculatae.

Ibex. 2. *C. cornibus supra nodosis in dorsum reclinatis, gula barbata.* *Borowski t. XXXI.*

Ibex. *Gesn. quadr. 331. t. 1099. Aldr. bisulc. 732. Jonst. quadr. t. 28. Olear. mus. t. 10. f. 1. Raj. quadr. 77. Wagn. helv. 176. Le Bonc - et Lait.*

Hircus ferus. *Bell. obs. 20.*

Habitat in Wallesiæ præruptis inaccessis; in Creta.

Cornibus vastis reclinatis, corpore fulvo, arunco nigro.

mambri- 3. *C. cornibus reclinatis, auribus pendulis, gula barbata.*
ca. *Capra mambrina f. syriaca. Gesn. quadr. 153. Alp. ægypt. 229. Raj. quadr. 81. Russel. alepp. 52. t. 52. bona.*

Habitat in India.

Cornua vix collo longiora.

Rupica- 4. *C. cornibus erectis uncinatis.*
pra. *Rupicapra. Bell. itin. 57. 126. Olear. mus. t. 9. f. 3. Gesn. quadr. 140. Aldr. bisulc. 727. Dodart. ast. 225. Scheuchz. alp. 155. Wagn. helv. 183. Raj. quadr. 78. Le Chamoni Israel.*

Habitat in alpihus Helveticis summis inaccessis.

Corpus rufo-fuscum, sed album fronte, vertice, gula, auribus intus. Cauda etiam subtus nigricans. Labium superius subfissum.

Ægagropila hujus a radice Athamantæ Mei. Kram. austr. 320.

depressa. - 5. *C. cornibus depressis incurvis minimis cranio incumbentibus, gula barbata.*

Habitat in America.

Magnitudo hædi Hirci. Pili longi, penduli. Cornua lunata, crassa, vix digitum longa, cranio adpressa ut fere cutem perforant.

reversa. 6. *C. cornibus erectis apice recurvis.*

Habitat in America.

Magni-

Capra cornibus aggladiant, montosa amant.

Magnitudo hedi Hirci unius anni. Pili breves, cervini. Cornua vix digitum longa, antrorsum recurvata apice. Hec cum precedenti coibat & pullum non diu superstitem in vivario Cliffortiano producebat. Facies utriusque adeo aliena, ut vix speciem eandem, sed diversissimam, argueret.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectissimis longissimis: basi annulatis. *Syst. nat.* 6. p. 14. n. 8. *Houtt. nat.* 3. p. 197. t. 24. f. 1. *Briss. quadr.* 67.

Gazella indica, cornibus rectis longissimis nigris, prope caput tantum annulatis. *Raj. quadr.* 79.

Gazella. *Alp. aegypt.* 232. t. 14. f. 1. La Gazelle

Elan. *Kolb. cap.* 3. p. 32. f. 34. Les Indes.

Habitat in India. *Borowski t. XXXII. A.*

Cervica- 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis flexuosis con-
pra. tortis. *Syst. nat.* 6. p. 14. n. 7. *Houtt. nat.* 3. p. 206. t. 24. f. 2. *Briss. quadr.* 68. n. 8.

Gazella. *Dodart. act.* 3. p. 1. p. 95. t. 11. bona.

Strepsiceros. *Gesn. quadr.* 323. *Aldr. bisulc.* 740.

Fonst. quadr. t. 24. *Raj. quadr.* 79. La Gazelle.

Habitat in India. (L'Antelope.

Pili circum cornua longiores.

bezoarti- 9. C. cornibus teretibus arcuatis totis annulatis, gula bar-
ca. bata.

Hircus cornibus teretibus arcuatis, ab imo ad summum fere annulatis. *Briss. quadr.* 69. n. 10.

Hircus bezoarticus. *Aldr. bisulc.* 756. *Raj. quadr.* 80.

Capri-Cerva. *Kempf. amoen.* 398. t. 407. f. 2.

Habitat in Persia. Profert saepe in ventriculo abomasso Bezoar orientale.

Dorcas. 10. C. cornibus teretibus perfecte annulatis recurvatis contortis. *Syst. nat.* 6. p. 14. n. 9. *Houtt. nat.* 3. p. 213. t. 24. f. 3. La Gazelle d'Afrique.

Gazella africana, cornibus brevioribus, ab imo ad summum fere annulatis, & circa medium inflexis. *Raj. quadr.* 80.

Algazel ex africa. *Hern. mex.* 893.

Habitat in Africa, Mexico.

Cornua e fronte inter oculos, apice arcuata.

Antelope C. Erxleb. *Borowski t. XXXII. C.* II. C.

Gnou C. Tulbagh. *Borowski t. XXXII. D.*

- tatarica. 11. *C. cornibus teretibus rectiusculis perfecte annulatis apice diaphanis, gula imberbi.*
Ibex imberbis. Act. petrop. 5. p. 345. & 7. p. 39. t. 19.
Habitat in summa Asia.
Femina incornis.

- Ammon. 12. *C. cornibus arcuatis semicircularibus subtus planiusculis, palearibus laxis pilosis, gula imberbi.*
Rupicapra cornibus arietis. Act. petrop. 1758. v. 4. p. 388. t. 8. f. 2, 3.
Capra Ammon. Gmel. it. 368.
Tragelaphus & Mufimon. Gesn. quadr. 155. Bell. it. 57.
Habitat in Sibiria. Gmelin.
Corpus statura & magnitudine Arietis, pilis fulvis longioribus. Albida sunt cornua, os, abdomen, sub cauda; Nigra sunt cauda, nares. Collum & thorax barbata. Briss. 71.

31. OVIS. Cornua concava, retrorsum versa, intorta, rugosa.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli. Gall. Brebis.
Le Belier.

- Aries. 1. *O. cornibus compressis lunatis. Fa. suec. 45. Amæn. acad. 4. p. 169. * * * Bagge, Tacka, Lamb.*
Ovis. Gesn. quadr. 138. Aldr. bisulc. 370. Jonst. quadr. t. 12. f. 1, 2, 3. Raj. quadr. 73. Angl. Sheep.
rustica. β. cornuta.
anglica. α. mutica, cauda serotoque ad genua usque pendulis.
hispanica. γ. cornuta, cornuum spira extrorsum tracta.
polycerat. δ. Polycerata e gotlandia 248. Aldr. bisulc. 397.
africana. ε. africana. Raj. 75. pro lana pilis brevibus birta.
laticaudata. ζ. arabica platyura. Russ. alepp. 51. t. 52. Borowsk. XXXIII.
Habitat in ficcis apricis calidis Africæ; hospitatur in male Europa. Ovis cum Ariete Vervece Agnoque edit imprimis Festucam ovinam, in arvis Bursam pastoris, læditur a Pruno spinosa, Equiseto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myosotide aquatica, Anemone nemorosa. Parum bibit; ab aqua stagnante Fasciola hep-

G

Oves cornibus arietant, aprica siticulosa amant.

hepatica, præcavetur muria; mutat etate dentes; fert Lanam; letificat pascua; timida minatur hostem calcando mingendoque; pellit arietando. Mas unus sufficit 20 feminis, gravidis 150 diebus. Opilio pera pedoque instructus & cane, e caula minus clausa educat balantes greges in campos siticulosos, apricos. Infestatur Hippobosca ovina, Pediculo ovis, Oestro ovis, Acaro Ricino; Laborat Vertigine, Hydroke, Phthisi, Ictero, Hepatitide. Vivit annos 10—15.

guineensis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis pilosis, occipite prominente.

Aries guineensis f. angolensis. *Marcgr. bras.* 234. *Raj. quadr.* 75.

Habitat in Guinea.

Cornua parva, deorsum usque ad oculos torta. Juba sub collo pendula. Pili breves, hircini.

Strepsiceros. 3. O. cornibus rectis carinatis flexuoso-spiralibus. Strepsiceros cretensis. *Bellon. itin.* 20. *Gesn. ic.* 37.

Aldr. bisulc. 407. *Raj. quadr.* 75.

Ovis africana. *Houtt. nat.* 3. p. 267. t. 267.

Ovis cretensis. *Fonst. quadr.* t. 45. *Borosc. XXXII. 13.*

Hircus laniger, cornibus teretibus erectis, ab imo ad summum spiraliter intortis. *Briss. quadr.* 45.

Habitat in Ida monte, in Hungaria colitur.

32. BOS. Cornua concava, antrorsum versa, lunata, lævia.

Dentes Primores inferiores VIII.

Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, palearibus laxis. *Fn. suec.* 46. *Tjur, Ko, Kalf. Not.*

a. Bos. *Gesn. quadr.* 25. *Aldr. bisulc.* 13. t. 36. *Fonst. quadr.* t. 14. *Raj. quadr.* 70. *Le Taureau.*

β. Urus. *Cesar. bell. gall.* VI. c. 5.

Habitat in Poloniae depressis graminosis ferus Urus; hospitatur ubique.

Mugiens bovansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini utilissimus pro agris letificandis, colendis sub jugo;

Boves cornu feriunt, pascua depressa amant. Pulsus Bovis fani 38, febricitantis 50 in minuto primo ictum observatur.

Diebus post Coitum 280 parit. Vivit Bos gemitivus ann. 15, castratus 20. Altero anno plenam staturam attingit.

go; pollet carne, lacte, caseo, butyro, sebo, corio;
 infestatur Oestris bovis, Tabanis, Conope calcitrante,
 Pediculis; leditur a Cicuta, Aconito, Anemone.
 Vitulus tendinosus brevioris aevi singularis *Vacca*
~~altero aetatis anno parit~~

- Bonafus.** 2. B. cornibus in se flexis, juba longissima.
 Bonafus. Gesn. quadr. 145. Aldr. bisulc. 361. Jonst.
 quadr. t. 18. f. 1. Raj. quadr. 71. *L' Urus*.
 Habitat in Africa, Asia.
 Defendit se stercore, ad aliquot passus dejecto, combu-
 rente.

- Bison.** 3. B. cornibus divaricatis, juba longissima, dorso gibboso.
 Bison. Raj. quadr. 71. Gesn. quadr. 296. Jonst.
 quadr. t. 17. f. 2.
 β. Bison americanus. Catesb. carol. 3. p. 20. *Le Bison*
 Taurus mexicanus. Hern. mex. 587. Gesn. quadr. 301.
 Habitat in Mexico, Florida.
 Collum & Pectus undique Ursi instar hirsuta.

- grunni-
ens.** 4. B. cornibus teretibus extrorsum curvatis, vellere pro-
 pendente, cauda undique jubata.
 Vacca villosa. Brun. it. 120. t. 120.
 Vacca grunniens villosa, cauda equina. Act. petrop.
 176. v. 5. p. 339. t. 7.
 Habitat in Asia boreali.
 Corpus hirci instar totum hirtum pilis ad genna us-
 que propendentibus, nigrum, at album fronte, spi-
 na dorsi, cauda, pedibus posterioribus.

- Bubalis.** 5. B. cornibus refupinatis intortis antice planis.
 Bubalus. Raj. quadr. 72. Gesn. quadr. 58. Aldr.
 bisulc. l. 1. c. 6. *Le Buffle*. Borowski. XXXIV. H.
 Habitat in Asia, cultus in Italia. *pestima*
 Lana duriuscula in dorso; ceterum pili rari. Regitur
 annulo narium; trahit currus; oryzam colit; ca-
 seum di. cavallo praebe. *Post Micosem* ~~Am~~ *XII m*

- indicus.** 6. B. cornibus aure brevioribus, dorso gibbo, juba nulla. †
 Bubalus parvus indicus. Edw. av. 200. t. 200. X
 β. Bubalus africanus. Bell. it. 119. Gesn. quadr. 33.
 Aldr. bisulc. 364. Jonst. quadr. t. 18.
 Habitat in China.
 Varietas β videtur eadem species.

X Borowski t. XXXIV. B.

VI. BELLUÆ.

*Dentes Primores obtuse truncati.
Pedes ungulati.*

33. **EQVUS.** *Dentes Primores Superiores VI erecto-parallel.*

Inferiores VI prominentiores.

Laniarii solitarii, inclusi, utrinque remoti.

Pedes ungula indivisa.

(Angl. Horse. Fh. suec. 47. Häft. Caballus. 1. E. cauda undique setosa. Fh. suec. 47. Häft. Equus. Gesn. quadr. 132. Aldr. ungv. 12. Jonst. quadr. 1. t. 1, 2, 3, 4. Raj. quadr. 62. Habitat in Europa & Oriente; hospitatur extra Tropicos.

Animal generosum, superbum, fortissimum in currendo, portando, trahendo, aptissimum equitando, cursu furens; sylvis delectatur; posteriora curat; cauda Conopes Tabanosque abigit; alterum scalpit; pullum injuriæ obnoxium reponit; hinnitu socium vocat; dormit post noctem; calcitrando pugnat; sudans se volutat; vegetabilia edit Bove propius, semina disseminat; stercus incalescit; cystide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus pedibus elongatis; læditur globulo auris, acicula pedis, nasi capistro, dentibus sebo illitis, Padi herba, Phellandrii, Curculione, Conope irritante. Laborat hernia mediastini, polypo cordis, orthopnoea, Oestro Bovis, nasali, hæmorrhoidali, scabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia instruitur. Edit impune Aconitum. Utero gerit 290 diebus; placenta non fixa. Laniarios dentes quinto anno acquirit. Spr. p. 534.

Asinus. 2. *E. cauda extremitate setosa, cruce nigra supra humeros. Faun. suec. 1. n. 35. Asina Angl. As.*

Afi-

Equi pedibus posticis calcitrant; mares mammas non habent.

F 340 = Mensibus 11, diebus 10. C. S. Prentz. Hushålln. Journal. 1788. Sid. 276.

Asinus. Gesn. quadr. 40. Aldr. ungu. 295. Jonst. quadr. 12. t. 6. Raj. quadr. 63. *vixit per annos*

Onager. Raj. quadr. 63. sylvestris est. ultra 30.

β. Mulus. Raj. quadr. 64. ab Equo & Asino; sterilis.

γ. Hinus. Raj. quadr. 64. ab Asina & Equo; sterilis.

Habitat in oriente, frigoris impatiens. Victuat spinis;

tardus, stupidus, rudens, libidinofus. Auriculæ

magne flaccidæ. Juba brevis. Color cinereus li-

nga dorsali nigra ut & transversali scapularum. Di-

bus post costum 290 parit.

Zebra. 3. E. fasciis fuscis vericolor. *Borowski t. xxxv.*

Zebra. Edw. av. t. 222, 223. Raj. quadr. 69. Jonst. quadr. t. 5. f. 1. Aldr. quadr. l. 1. c. 8.

Habitat in India, Africa.

Color albidus seu rufescens fasciis nigris digitos tres latis per totum corpus transversis. Cauda Asini.

Auriculæ erectæ. Juba colli brevis, fastigiata.

34. HIPPOPOTAMUS. Dentes Primores superiores VI, per paria remoti.

Inferiores IV, prominentes: intermediis longioribus.

Laniarii solitarii, oblique truncati.

Pedes margine ungviculati.

amphibius.

1. H. pedibus quadrilobis. Syst. nat. 10. p. 74. Houtt.

nat. 3. p. 405. t. 28. Le Cheval marin.

Hippopotamus. Bell. aquat. 28. t. 30. Aldr. digit.

183, 184. Grew. mus. t. 1. f. 5. Alp. egypt. 245.

t. 22, 23, 24, 25. Matthiol. Diosc. 2. c. 22. Raj.

quadr. 123. Jonst. quadr. t. 49. Column. aquat.

28. t. 30. Briss. quadr. 122. *Borowski t. xxxvi.*

Habitat in Nilo & Bambolo Africae & ad ostia flu-

viorum Asiæ, amphibius, obambulans sub aqua, ut

sola sensus organa emineant: Nares, Oculi, Aures;

pabulatur non natans, tam in fundo, quam noctu.

G 3

+ E. Dragga. Sparrm. hesa. 233 ch.

in sicco; Oryzæ & Colocasia damnum insert; Lupino occiditur; humiles aggeres non transcendit; Behemoth Jobi. Crocodili hostis.

Corpus Suis, nudum præter vibrissas, magnitudine Elephantis. Mandibula superior mobilis; dentes duritie scintillantes. Pedes tetradactyli ungulati. Mammæ 2 inguinales.

35. SUS. Dentes Primores Superiores IV, convergentes.

Inferiores VI prominentes.

Laniarii Superiores II breviores.

Inferiores I exserti.

Rostrum truncatum, prominens, mobile.

Scrofa. 1. S. dorso antice setoso, cauda pilosa. *Fn. suec. 21. Amoen. acad. 5. p. 461. *** Sv. Swin. Engl. Hog.*

Aper. *Gesn. quadr. 146. Aldr. bisulc. 1013. Jonst. quadr. 74. Raj. quadr. 96.*

β. Sus. *Gesn. quadr. 872. Aldr. bisulc. 937. Jonst. quadr. t. 47. Raj. quadr. 92.*

γ. Sus chinensis. *It. wgoth. 62. It. scan. 72.*

Habitat in Europa australiore, hospitatur ubique.

Aper vix differt a Sue domestico, nisi quod nigro-canescens lanam inter setas non habeat, quodque auriculæ sint subrotundæ.

Chinensis dorso subnudo, abdomine ad terram usque dependente, differt, mundum magis animal.

Varietas frequens Upsaliæ Suis domestici semper monunguli, in ceteris eadem species.

Animal odore pollens, naribus fodiens terram; tendinibus truncandis; quisquilias, stercus, succulenta, radices variaque spurcata vorans; multa seligens; pinguisimum, stupidum, somnolentum, tempestatum prænuncium & impatiens; apricatur in sole, in cœno se volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti affini adversus hostem spumante ore dentibusque immane, Crotalis infestum; tardum venere: pene laxo longo; mammis numerosissimis 10, prole

Sues fodit naribus, orbiculo tendinibus affixo, radicesque evellunt.

— post famem triduo saginatur. Aristot. Hist. anim. Lib. viii. c. 6.

innumera; laborat pediculis, scabie, scrophulis; pipere occiditur. Ganea numerosa materies, Athletis & exercitatis salubris, non vero cinchona criticis; saccharos. ficu imprimis altilis laudatur: inde Laridum, Perna, Sincipitia, Trunculi, Costa, Sumina, Vulvae, Isicia, Botuli, Tomacula, Fuscula; as Stercus in fluxu sanguineo valet. *Libet post coctum 120 parit. vivit annos 25.*

Porcus. 2. S. dorso postice setoso, cauda longitudine pedum, umbilico cystifero.

Porcus guineensis. *Marcgr. bras. 230. Jonst. quadr. 46. Raj. quadr. 96.*

Habitat in Africa.

Affinis priori. Corpus rufum. Auriculæ acuminatissimæ. Cauda nuda, ad talos usque propendens. Velus setis caret, nisi supra clunes.

Tajacu. 3. S. dorso cystifero, cauda nulla.

Sus umbilicum in dorso habens. Aldr. bisulc. 939.

Porcus americanus. Seb. mus. 1. t. III. f. 4.

Tajacu. Pis. ind. 98.

Tajacu. A. Aper mexicanus moschiferus. Tyson. act. n. 153. Raj. quadr. 97.

Caigoara. Marcgr. bras. 229. Barth. cent. 3. n. 44.

Quavhtla coyamatl, Quapizotl. Hern. mex. 637. t. 637.

Habitat in Mexici, Panamæ, Brasiliæ montibus, sylvis; edit Ranas, Serpentes.

Corpus cinereum; fascia flava circum humeros; crux nigra supra nasum. Pedes nigri: macula alba supra genua antica. Setæ rigidulae in toto corpore: fastigiatæ nigrae inter breves aures, nec in dorso. Protuberantia ad latera oris & supra nasum. Glandula secretoria supra clunes, secernens odoratum liquorem ingratum ambrosiacum. D. Z. Hallman. Dent. primores superiores 4; inferiores 6.

Hydrochæris. 4. S. plantis tridactylis; cauda nulla.

Capybara. Marcgr. bras. 230. Raj. quadr. 126. an? (pullum tantum vidi.) fr. App. p. 222. Borcoski

Habitat in Surinamò.

LXXXV III

Corpus rufum, setis apice nigris. Aures obtusæ, non parvæ. Folliculus excretorius pone, sed juxta umbilicum, & Porus excretorius supra clunes. Pedes postici ungula succenturiata tantum unica s. in ore, deficiente exteriori.

Babyrus- 5. S. dentibus duobus caninis fronti innatis.

12.

Babyroussa. Bont. jav. 61. Barthol. cent. 2. obs. 96.

Grew. mus. t. 1. Seb. mus. 1. p. 80. t. 50. f. 2. Raj. quadr. 96. *Borowski t. XXXVII.*

Habitat in Borneo Indie orientalis.

Magnitudine Cervi. Dentes Lanarii superiores II, perforantes cranium frontis, recurvati ut 2 cornua; inferiores utrinque solitarii, magni, adstant prioribus, minus recurvi. Primores superiores 4; inferiores 6. Molares 5.

X

36. RHINOCEROS. Dentes primores utrinque II, remotissimi, obtusi.
Cornu solidum, conicum, naso infidens.

unicornis. 1. RHINOCEROS. Gesn. quadr. 842. Aldr. bisulc. 878.

Jonst. quadr. 98. t. 38. Bont. jav. 50. t. 51. Bergen. orat. 1746. t. 1. Raj. quadr. 122. Edw. av. t. 221. f. 2. *Apr. 227. Borowski t. VIII. F*

bicornis. 2. R. cornibus duobus. Syst. nat. 10. p. 56. n. 2.

Habitat in Africa, India, visitans vepretibus, spinis, in cœno se volutans, mitis nisi laceffetur, irritatus cum fragore arbores prosternit, lambendo trucidat. Quantus erat cornu cui pila Taurus erat. Martialis.

Statura & magnitudo Elephantis, sed pedibus brevioribus. Cutis nuda pilis, nisi cauda & auriculis, Suturae s. Rugae transversales: α. Capitis postica; β. Scapularis; γ. Abdominalis ante femora; δ. Femoralis trans femora. Ungulae tyes. Cauda attenuata, pedibus brevior. *F Schr. t. 77.*

X *athiopius* 6. S. sacculo molli sub oculis. †.

Aper athiopius. Pall. spec. 2. p. 1. l. 1.

Habitat in Africa inferiore.

v. Apr. p. 222.

VII. CETE.

*Spiracula supra Caput.**Pinnae Pectorales caudalisque horizontalis
absque unguibus.*

37. MONODON. *Dentes duo in maxilla superiore
exserti, prælongi, recti, spi-
rales.*

Fistula in vertice.

Mono- 1. MONODON. *Art. gen. 78. syn. 108. Fa. suec. 48.*
ceros. *Monoceros piscis. Will. icht. 42. Raj. pisc. 11.*
Unicornu marinum. Tulp. obs. 375. Worm. mus.
283. t. 284. Borowski Cetac. Tab. 1. Tab. 40.
Habitat in Oceano septentrionali America, Europæ.
Cornu Monocerotis spirale hujus Dens est: dentes tales
2 in junioribus, labium superius perforantes. Pin-
nae 2: dorsalis nulla.

38. BALÆNA. *Dentium loco in maxilla superiore
laminae corneæ.*

Fistula duplex.

Mystice- 1. B. naribus flexuosis in medio capite, dorso impinni.
tus. *Art. gen. 76. syn. 106. Faun. suec. 49. Mus. Ad.*
Fr. 1. p. 51. Gronland. Aul.
Balæna dorso impinni, fistula in medio capite, dorso
caudam versus carinato. Gron. zooph. 139.
Balæna bipinnis, dorso lævi nigricante, ventre albo.
Briss. cet. 347. Borowski. Tab. 50 & 51.
Balæna. Will. icht. 35. Fabric. pag. 32.
Balæna vulgo f. Mæculus. Rond. pisc. 475.
Balæna vulgo f. Mysticetus aristotelis. Gesn. pisc. 114.
Balæna vulgaris edentula, dorso non pinnato. Ray.
pisc. 6.

G 5

Balæ-

Cetis quibusdam pinna dorsalis, omnibus pinna caudæ & pectorales; nullis P. a-
ni, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.

Balæna spitzbergenfis. *Mart. spitzb.* 98. t. Q. f. a. b.
Habitat in Oceano Groenlandico.

Maximus omnium animalium: sæpe 100 pedum; vi-
ditat Medusis. Caput grande, maxilla inferiore
multo latiore. Dorsum impinne, adiposa nulla.
Fistula nulla, sed 2 foramina flexuosa. Aures in-
fra oculos. Mammæ 2 abdominales ante vulvam.
Maxillofi Dentes flexiles fissilesque usuales. Pin-
guedo copiosissima, ut ex unico sæpe oneretur navis.

Phyfalus. 2. B. fistula duplici in medio capite, dorso extremo pin-
 na adiposa. *Art. gen.* 77. *syn.* 107. *Fn. spec.* 50.

Balæna tripinnis, ventre lævi. *Briss. cet.* 352.

Balæna edentula, corpore strictiore, dorso pinnato.

Raj. pisc. 9. *Finnfisch. Nordcapare.*

Phyfalus bellua f. Physeter. *Gesn. pisc.* 723.

Physeter. *Rond. pisc.* 485. *Will. icht.* 41.

Finnfisch. *Martens. spitzb.* 125. t. Q. f. c.

Habitat in Oceano Europæo, Americano; vespitur

Clupeis, Scombris. Borowski. Tab. 52.

Boops. 3. B. fistula duplici in rostro, dorso extremo protube-
 rantia cornea. *Art. gen.* 77. *syn.* 107.

Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro acuto. *Briss.*
cet. 355.

Balæna tripinnis nares habens cum rostro acuto & pli-
 cis in ventre. *Raj. pisc.* 16.

Habitat in Oceano septentrionali.

Abdomen rugis longitudinalibus.

Muscu- 4. B. fistula duplici in fronte, maxilla inferiore multo
 lus. latiore. *Art. gen.* 78. *syn.* 107. *spec.* 106. †

Balæna tripinnis, ventre rugoso, rostro rotundo. *Briss.*
cet. 353. *Borowski. T. 53.*

Balæna tripinnis, maxillam inferiorem rotundam & su-
 periore multo latiore habens. *Raj. pisc.* 17.

Habitat in mari Scotico; vespitur Clupeis.

Abdomen rugis plurimis. Dorsum pinna adiposa.

rostrata B. Müll. Borowski. T. 54.

39. PHYSETER. *Dentes in maxilla inferiore.**Fistula in capite s. fronte.*

- Catodon. 1. P. dorso impinni, fistula in rostro. *Delphinus albicans*
 Catodon fistula in rostro. *Art. gen. 78. syn. 108. Fabricii.*
 Cetus bipinnis, fistula in rostro. *Briss. cet. 361. vid. infra*
 Balæna minor in inferiore maxilla tantum dentata, si-
 ne pinna aut spina in dorso. *Raj. pisc. 15.*
Habitat in Oceano septentrionali. Germ. Weis-Fisch.

- macrocephalus. 2. P. dorso impinni, fistula in cervice.
 Catodon fistula in cervice. *Art. gen. 78. syn. 108.*
Fann. suec. 53. Borowski t. 55. male.
 Cetus bipinnis supra niger, infra albicans, fistula in
 cervice, dorso lævi. *Briss. cet. 357.*
 Cete. *Clus. exot. 131.*
 Cete Clusio descriptum. *Will. icht. 41.*
 Balæna major in inferiore tantum maxilla dentata ma-
 crocephala bipinnis. *Raj. pisc. 15: 11.*
Habitat in Oceano Europæo.
Longitudo sæpe sexaginta pedum. Dentes 46 inferio-
ris maxillæ.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

- microps. 3. P. dorso pinna longa, maxilla superiore longiore.
Art. gen. 74. syn. 104. Borowski t. 56.
 Cetus tripinnis, dentibus acutis arcuatis falciformibus.
Briss. cet. 363.
 Balæna major inferiore tantum maxilla dentata, denti-
 bus arcuatis falciformibus, pinnam s. spinam in dor-
 so habens. *Raj. pisc. 15.*
Habitat in Oceano septentrionali, exagitat sæpe Pho-
cænas usque in ipsam terram.
Fistula supra rostrum medium. Pinna dorsi longa acuta.

- Tursio. 4. B. dorsi pinna altissima, apice dentium plano. *Art.*
gen. 74. syn. 104. Physter Catodon Fabricius sp. 26.
 Balæna macrocephala tripinnis, quæ in mandibula infe-
 riore dentes habet minus inflexos & in planum desi-
 nentes. *Raj. pisc. 16.*
 Cetus tripinnis, dentibus in planum desinentibus. *Briss.*
cet. 364.
Habitat in Oceano septentrionali.

albicans P. Brisson. Borow. t. 57. 40. DEL-
Fabr. F. Frönl. Delphinus albicans
sp. 50. Sp. 32

40. DELPHINUS. *Dentes in maxilla utraque.* *Fistula in capite.*

Phocæ- 1. D. corpore subconiformi, dorso lato, rostro subob-
na. tuso. *Art. gen. 75. syn. 104. Faun. svec. 51.*

Phocæna f. Turfio. *Bell. pisc. 16. Gesn. pisc. 711.*

Phocæna. *Rond. pisc. 473. Will. icht. 31. Raj.*

pisc. 13. Marfin. Sumlat. Borowski t. 58.

Nifen. *Gunner. act. nidros. 2. p. 258. t. 4.*

Habitat in Oceano Europæo & mari Balthico.

Corpus supra nigro-cærulescens; subtus album. Ca-
put obtusiusculum. Foraminulum pone oculos. Spi-
raculum innatum, sinu antrorsum verso, inter ocu-
los. Dentes utrinque 46. Foramen penis lineare
pone umbilicum s. sub pinna dorsali. Foramen ani
medio loco inter penem & caudam pinnatam.

Delphis. 2. D. corpore oblongo subtereti, rostro attenuato acuto.
Art. gen. 76. syn. 105. Svec. Lapare.

Delphinus. *Bell. pisc. 9. Rond. pisc. 459.*

Delphinus antiquorum. *Raj. pisc. 12. Will. pisc. 28.*

Habitat in Oceano Europæo, adherens sæpe Balanis,
ut exsiliant. Ström. 309. Borowski t. 59.

Rostrum supra cinctum fascia lata transversa. Dentes
subulati.

Orca. 3. D. rostro sursum repando, dentibus latis ferratis.
Art. gen. 76. syn. 106. Fa. svec. 52. Lapare.

Orca. *Bell. pisc. 18. Rond. pisc. 483. Gesn. pisc.*
635. Will. icht. 40. Borowski t. 60.

Balæna minor, utraque maxilla dentata. *Raj. pisc. 15.*

Habitat in Oceano Europæo.

Maxilla inferior multo major. Dentes obtusi.

CLAS-

SIREN Barth. cent 2. obs. 11. t. 188. e Brasilia cultro anatomico Leydæ subjecta,
mibi paradoxa ob Aures exstantes, Collumque angustum in æquatico Mammali,
nec a peregrinis idus ulterius confirmata.

CLASSIS II.

AVES.

*Ipsi lætitia voces ad sidera mittunt
Intonsi montes, ipsæ jam carmina rupes,
Ipsa sonant arbusta.*

VIRGIL. ecl. V: 62.

AËREÆ vocales Volucres pulcherrimæ, *Mandibulis protractis nudis, Corpore pennis imbricato, Alis duabus pennatis volitantes bipedes* dignoscuntur.

AVES levissimæ modici ponderis & magnitudinis, *testæ pennis plumisque, destitutæ Auriculis, Labiis, Cauda, Scroto, Dentibus, Utero, Epiglottide, Fornice, Corpore calloso, Diaphragmate.*

PENNÆ avibus propriæ imbricatim in quincuncem dispositæ, interstinctæ *Plumis*, distinctæ a *Remigibus Rectricibusque*, omnes supra convexæ, subtus concavæ: latere exteriori angustiores; interiore latiores; anteriore laxiores, posteriore strictiores; scilicet e baseos cylindro tubuloso, referto vase lymphaticis simili, *Rachi* elongatæ, bifariam radiis parallelis approximatis distinctis itidem pinnatis ancipites.

Colore ludunt, sed variant ætate, sexu, tempestate, climate; constantiores *Remiges & Rectrices*, quæ attente notandæ (*).

Nuda cutis utrinque ad colli latera a capite versus interscapulium; ab axillis per latera pectoris fere ad inguina, & ad femora postica.

OVA his, animalibus communia (pag. 15. n. 4.) numero diversis vario, sed majora pro mora exclusionis sicca, semper putamine calcareo oblecta, incubatu calido excludenda Parentis, in *Nido* artificioso.

DIVIDITUR Avium corpus in *Caput, Truncum, Artus.*

CAPUT tegitur supra *Pileo* e *Vertice*, *Fronte*, *Occipiteque* unitis, cingens rostrum antice *Capistro*, in quo *Lora* e lineis duæ-

(*) *Act. Stockh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10. 11.*

duabus nudis a rostro ad oculos ducta; *Orbitæ* ambiunt oculos, supra quos *Supercilia*; inter oculos & aures *Tempora*; inter oculos vero & gulam *Genæ* sunt.

Rostrum in variis varium: *Rectum*, *Incurvum*, *Recurvatum*, *Teres*, *Compressum*, *Depressum*, *Conicum*, *Subulatum*, *Cylindricum*, *Angulatum*, *Cultratum*, *Fornicatum*, *Uncinatum*.

Mandibule nudæ, edentulæ, quibusdam pone apicem *emarginata*, paucis *serrata*, expositæ in *Rostrum* corneum, *Naribus* pertusum, superioris basi quibusdam *Cera* nuda vestita, *Vibrissis* pectinatim ciliatis ad faucis exterioris margins.

Lingua carnosæ, cartilaginea, emarginata, lacera, pennacea, ciliata, integra s. acuta.

Oculi laterales *Palpebris Membranaque nictitante* detergendi; *Superciliorum* loco interdum linea picta, rarius carunculata.

Aures truncatæ absque auriculis, quarum loco pennæ *Strigibus* longæ.

Barba Myristacea ad mandibulas inferiores, mobilis *Momotæ*, *Pendulino*; in ipso *Pectore* pendula *Meleagridi* adulto; at *Gallistrum* reversum tegit basin rostri *Corvis*, *Picis*, *Strigibus*.

Crista pennacea pilei *Frontalis*, *Verticalis*, *Occipitalis*, *Erecta*, *Recurvata*, *Deflexa*, *Plicatilis*, *Compressa*. *Caruncula* vero carnosæ nudæque *Frontis*, *Verticis*, *Nuchæ*, *Superciliorum*, *Gulæ*, *Juguli*, sunt ornamenta capitis in variis.

Collum elongatum, erectiusculum, teres, supra incipit *Nucha*, continuatur *Cervice*; infra vero incipit *Gula*, continuatur *Jugulo*.

TRUNCUS ovatus constans *Dorso* coadunato macro, subtus supra *Sternum* magnum carinatum musculosissimo *Pectore*, *Claviculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore, postice sub uropygio perforato *Ano*, genitalibus communi, & terminato *Crisso*.

ARTUS sunt *Brachiales Alæ*, veri *Pedes*, Caudale *Uropygium*.

ALÆ compressæ, *Ossium* articulis mobiles, testæ *Pennis*, demum *Tectricibus* primis secundisque, postice ciliatæ *Remigibus*; explicantur hæ in fornicatum ventilabrum volitanti; complicantur itabulanti primoribus subeuntibus secundarias, ut hæ latere antico depingant specificum *speculum* nitidum *Anatum*; nec deficiunt nisi in *Impennibus* pelagicis (*Diomedea* demersa, inundata, *Alca* impenni) vel volatu ponderosioribus (*Struthione*, *Dido*).

OSSA:

OSSA: *α. Brachii* 1 elongatum. *β. Cubiti* 2 elongata. *γ. Carpi* 2 brevissima. *δ. Metacarpi* 2 connexa mediocria. *ε. Digiti* 2 attenuata, altero majore biarticulato, compresso; altero minuto. *ζ. Pollicis* vero 1 minutum, infidens basi anteriori metacarpi, raro *spina* evadens (Parris, Charadrio, Struthioni) adjacente *spina* setacea.

REMIGES *Primores* X: quorum 1 — 4 Digiti, 5 — 10 Metacarpi; *Secundarii* 10 — 20 f. 28 Cubiti, nulli vero Brachii; at *Alula* spuria pennis 3 f. 5 Pollicis infidet.

PEDES ex Femore, Tibia, Digitis, Unguibus:

FEMORA ex Osse Femoris, Crurisque binis altero setaceo, carnosa, pennis tecta, præterquam cruribus denudatis in *vadantibus* Grallis; ceterum plerisque æquilíbrio supposita, nisi in *Compedibus* ambulare nesciis, quibus intra commune abdominis tegmen recondita (Alcis, Colymbis); nonnullis *Armilla* supra genua cingunt colorata.

TIBIÆ ex Osse Tarfi elongato, macres, angustæ, tendinosæ, nudæ, rariusve *villosæ plumosæve*, paucis postice *Spina calcarata*, imprimis masculis.

DIGITI e Metatarfi phalangibus, plerumque IV, quorum unus posticus breviorque, intermedius anterior vero longior, sed *Scanforiis* digiti antici 2, posticique 2; *Cursoriæ* vero postico destituuntur *tridactylæ* (Charadrius, Hæmatopus, Otis, Casuarius), rarissime *didactylæ* (Struthio Camelus). Sunt vero Digiti distincti *Fissipedibus* plerisque; vel intermedius adnatus laterali *Gressoriis*; vel anteriores intertexti membrana integra *Natatoriis*; quæ fissa in *Lobatis*; vel basi tantum intertexta *Semipalmatis* vadantibus; vel articulus membranula marginali *Pinnatis*.

UNGUES acuti, quibusdam obtusi, paucis marginati, paucissimis *muticis* nulli.

UROPYGIUM sessile, cordatum, glandula gemina caudæ brevi adposita tumidum, supra pertusum *Poro* oleifero, cincto penicillo; ambitu ciliatum Rectricibus Caudæ:

RECTRICES sæpe XII (1, 2, 3, 4, 5, 6, 6, 5, 4, 3, 2, 1.); plures (18) Gallinis, pauciores (10) Picis (Pico, Certhiæ, Cuculo, Yungi, Bucero, Ramphasto, Trochilo).

CAUDA inde vel Pedibus brevior *brachyura*, vel longior *macroura*; ex Rectricibus æqualibus *integra*; vel ad latera per gradus brevioribus *cuneata*, (aut lateralibus longioribus *forficata*;

cata; in quibus omnibus Rectricibus complicatis subeunt laterales intermediae.

VOLATILES hæ, Telluris vigiles libidinofque musci; pleræque *Diurnæ*; paucæ *Nocturnæ* (Striges, Caprimulgi), quarum variæ Noctu cantant (Luscinia, Turdi) & Mane (Tetraones, Gallinacei), pleræque inermes sunt, cum Alarum remigibus se facile in æthera recipiant ab hostibus terrestribus, & Caudæ rectricibus aëreos diverso volatu eludant, nisi in terra negotiari necesse sit, quibus odor vel ingratus hostes arcet, vel abolitus occultat; dum aliæ speculantur hostem appropinquantem indicantque aliis: *Lanius*, *Tunx*, *Parra*, *Hematopus*, *Meleagris*, *Hirundo purpurea* &c.

ARMA paucis, præter *Rostrum* & *Ungues* plerisque,
Cornua Meleagridi cornutæ, Palamedææ.
Calcaria Pavoni, Phasiani, Tetraoni.
Spina (pollicares) Struthioni Camelo, Paræ,
 Charadrio spinoso, Palamedææ.

VENERE *monogama* junguntur pleræque Aves, *polygama* pauciores, ut Gallinæ, Anates. Illæ utriusque sexus conjunctis viribus struunt nidum sæpe artificiosissimum, (pendulum, natans, concameratum, argillosum, foraminosum, nullumve) uteri succedaneum, incubant sedulæ ovis, (1 Alca, 2 Colymbus, 3 Larus, 4 Corvus, 5 - 8 Hirundo, pluribus Anates, Gallinæ) pullos famelicæ alunt (ostendendo, porrigendo, regurgitando,) fovant, curant, pro aris & focis defendunt (*), dum in his otientur mares. Nuptias celebrant vestitu, musica, ludibus pleræquæ.

MIGRATIONES annuas inter septentrionales æstivas & australes hybernas plagas arcticæ Telluris plures instituunt internuncii hi naturæ, ne hyeme demergerentur boreales omnes insectivoræ. Sic migrant plurimi *Passeres*, imprimis *tenuirostres*, ob defectum insectorum; *Grallæ* ob denegatum glacie aditum vermicibus & amphibii; *Anseres* ob congelatas aquas includentes pisces &c. Revocant vero easdem Dies æstatis longiores, ciborum copia, densiores vestitus, nuptiæ paratæ.

HABITANT aliæ intra *Tropicos*, ut Phaëton; intra *Polos*, Procellaria glacialis; aliæ *alibi*, Procellaria capensis; In *India* orient-

(*) Mos. Deuter. XXII: 6, 7.

orientali Paradisæ, Pavones; *Africa* Struthio 1, Pelecanus 1; *America* Palamedea, Psophia. In *Pelago* impennes compeditæ; *Mari* Procellariæ; *Lacubus* Colymbi; *Fluviis* Mergi; *Cataractis* Cinclus; *Littoribus* Charadrii; *Paludibus* Scolopaces, Tringæ; *Campis* Otis; *Sylvis* infaultus; *Arboribus* Passeres; *Rupibus* Bubo; *Pagis* Pica, Hirundo; *Alpibus* Turdus roseus, Emberiza nivalis.

VICTUS cuique suus. Aliæ Carnivoræ: vorant *Cadavera* Accipitres, Corvi; *Pisces* Anseres; *Insecta* Passeres tenuirostres; *Larvas Cerambycum* Pici; *Lepidopterorum* Cuculus; *Ricinos* Crotophaga; *Qestros* Buphaga; *Oniscos* Cinclus; *Phryganeas* Hirundines; *Conchas* Hæmatopus; *Cancros* Mycæria, Cancroma; *Squillas* Recurvirostra; *Lumbricos* Crex. Aliæ Phytiphagæ: victitant *Plantis* Anseres; *Pomis* Psittaci; *Nucibus* Caryocatactes; *Nucleis* Coccothraustes; *Strobilis* Curvirostra, Eucleator; *nectare florum* Trochilus.

OPERA, nec sine fructu, peragunt sua singulæ: sedentes *Accipitres* *Cadavera* auferunt, ut vivis parcant; incedentes *Picæ* Quisquilias impuras verminosasque devorant; natantes *Anseres* Aquarum nimios hospites minuunt; vadantes *Gralla* inquirent in Paludum animalcula; currentes *Gallina* decidua Grana legunt; salientes *Passeres* arborum herbarumque Semina Insectaque carpunt; eoque varia semina Piscium, Insectorum Plantarumque sæpius in remotissima loca deferunt naturæ disseminatores. Conquiruntur *Venatu*; *Falconaria*; *Aucupio*; instituuntur Falcones ad *venatum*, Parræ ad *pastoritiam*, Pelecani ad *piscaturam*, Passeres ad *musicam*. Mansvescunt *Gallina*, *Anates*, *Passeresque* varii. In Ornithone s. Aviario colluntur ob *carnes*, *ova*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, sonum. f

HISTORIA Avium absolvitur *Descriptione*, *Habitatione*, *Volatu*, *Migratione*, *Nuptiis*, *Nidificatione*, *Ovatione*, *Incubatione*, *Educatione*, *Victu*.

GENERUM Characteres desumendi a *Rostro*, *Lingua*, *Naribus*, *Cera*, *Caruncula*, reliquisque partibus denudatis.

ORNITHOLOGI eminentiores in Veteres & Recentiores dispe-
scuntur.

VETERUM Bellonius 1557 & Gesnerus 1555 patres artis; horum aves collegit & auxit *Aldrovandus* 1599, Brasilienses no-
H
v23

vas addente *Marcgravio* 1648; has omnes digessit & auxit *Willughby* 1676, cum suo *Rajo* 1713, iconesque varias dedit *Marsiglius* 1726.

RECENTIORES vivis *Coloribus* nova luce illustrarunt artem: Germanicas *Frischius* 1734, Europæas *Albinus* 1731, at rariorum novarumque Avium centuriam unam *Catesby* 1731, sed tres & ultra centurias eximius *Edwards* 1745, quibus in arte nihil pulchrius.

SYSTEMATICAM in formam aves reducere tentavit de Svecicis *Fauna* mea 1746, *Systemaque Naturæ* 1758; omnes collegit & digessit *Brissonus* 1760, cui integrum exercitum & notarum & novarum obtulere labores & musæum magni *Reaumurii*. Sic duplo plures innotuere nuper aves, indefesso studio *Edwardi* & *Reaumurii*, quam quæ antea cognitæ erant.

ASSERVANTUR vel in *Spiritu vini* integræ, vel exuviis integris *furetis* aut dimidiatis gypso fixato repletis, methodo *Schæfferi*.

f In regionibus circum polaribus Aves semel i *Nycthemero* se abscondunt, ut somnum capiant, hinc Horologia sunt Incolarum, quibus Nox cum Somno Avium incipit & finitur.

ORDINUM Characteres.

I. ACCIPITRES.

ROSTRUM (*Uncus trahens*) subincurvatum: *Mandibula* superiore pone apicem utrinque dilatata s. dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES insidentes, breves, robusti: *Digitis* sub geniculis verrucosis; Unguibus arcuatis, acutissimis.

CORPUS Capite Colloque musculosis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTUS: Laniena rapinaque e cadaveribus.

NIDUS in altis; *Ova* circiter 4; *Femina* præstantior; Monogamia.

Analogi *Feris*.

II. PICÆ.

ROSTRUM (*Cuneus farriens*) cultratum dorso convexo.

PEDES ambulantes, breves, validiusculi.

CORPUS tenaciufculum; impurum.

VICTUS e Quisquilliis.

NIDUS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

Analogæ *Primatibus*.

III. ANSERES.

ROSTRUM (*Cribrum colans*) læve, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compressis, brevibus.

CORPUS pingue, *Cute* tenaci, Plumis præstantioribus. Rancescens.

VICTUS in Aquis ex Plantis, Piscibus, &c.

NIDUS sapius terrestris; *Mater* rarius porrigit pullis; frequentius Polygamia.

Analogi *Belluis*.

IV. GRALLÆ.

ROSTRUM (*Bacillus tentans*) subcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* feminudis.

CORPUS compressum pelle tenuissima; *Cauda* brevi; *Sapidum*.

VICTUS in Paludibus ex Animalculis.

NIDUS in terra sapius; Nuptiis varijs.

Analogæ *Brutis*.

V. GALLINÆ.

ROSTRUM (*Harpa colligens*) convexum; *Mandibula* superiore fornicata supra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.

PEDES cursorii *Digitis* subtus scabris.

CORPUS sebaceum, musculosum. Purum.

VICTUS in Terra e Granis in ingluvie macerandis. Pulveratrices.

NIDUS in Terra absque arte; *Ovis* numerosis. *Pullis* cibus demonstrandus. Polygamia.

Analogæ *Pecoribus*.

VI. PASSERES.

ROSTRUM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES salientes, teneri, fissi.

CORPUS tenellum: *Granivoris* Purum, *Insectivoris* Impurum.

VICTUS in arboribus e Seminibus aut Insectis.

NIDUS artificiosus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia. Cantus.

Analogi *Gliribus*.

CHARACTERES AVIUM.

I. ACCIPITRES.

41. VULTUR Rostrum *aduncum*. Caput *denudatum*.
 42. FALCO Rostrum *aduncum basi Cera tectum*.
 43. STRIX Rostrum *aduncum capistro reverso*.
 44. LANIUS. Rostrum *rectiusculum, emarginatum*.

II. PICÆ.

* Pedibus Ambulatoriis.

66. TROCHILUS Rostrum *incurvatum, filiforme, apice tubuloso*.
 65. CETHIA Rostrum *incurvatum, acuminatum*.
 64. UPUPA Rostrum *incurvatum, obtusiusculum*.
 48. BUPHAGA Rostrum *rectum, quadrangulare*.
 60. SITTA Rostrum *rectum, apice cuneato*.
 52. ORIOLUS Rostrum *rectum, conicum, acutissimum*.
 51. CORACIAS Rostrum *cultratum, apice incurvo*.
 53. GRACULA Rostrum *cultratum, æquale, basi calva*.
 50. CORVUS Rostrum *cultratum, capistro reverso*.
 54. PARADISEA Rostrum *subcultratum, capistro holosericeo*.

* * Pedibus Scanforiis.

- RAMPHASTOS Rostrum *ferratum*. Lingua *pennacea*.
 55. TROGON Rostrum *ferratum, apice aduncum*.
 45. PSITTACUS Rostrum *cera obductum*. Lingua *carnosa*.
 49. CROTOPHAGA Rostrum *rugosum, margine angulatum*.
 59. PICUS Rostrum *angulatum*. Lingua *lumbriciformis*.
 58. YUNX Rostrum *læve* Lingua *lumbriciformis*.
 57. CUCULUS Rostrum *læve* Nares *marginatæ*.
 56. BUCCO Rostrum *læve, emarginatum, aduncum*.

* * * Pedibus Gressoriis.

47. BUCEROS Rostrum *ferratum fronte ossæ*.
 62. ALCEDO Rostrum *trigonum, rectum*.
 63. MEROPS Rostrum *incurvatum, compressiusculum*.
 61. TODOS Rostrum *lineare, depressum, rectum*.

III. ANSERES.

* *Rostro denticulato.*

- | | |
|-------------|---|
| 67. ANAS | Rostrum <i>ungiculatum denticulis membranaceis.</i> |
| 68. MERGUS | Rostrum <i>ungiculatum denticulis subulatis.</i> |
| 74. PHAËTON | Rostrum <i>cultratum.</i> |
| 73. PLOFUS | Rostrum <i>subulatum.</i> |

* * *Rostro edentulo.*

- | | |
|-----------------|--|
| 78. RHYNCOPS | Rostrum <i>mandibula superiore brevior.</i> |
| 71. DIOMEDEA | Rostrum <i>mandibula inferiore truncata.</i> |
| 69. ALCA | Rostrum <i>rugis lateralibus transversis.</i> |
| 70. PROCELLARIA | Rostrum <i>naribus superincumbentibus, sub-</i>
<i>cylindricis.</i> |
| 72. PELECANUS | Rostrum <i>cinctum facie nuda.</i> |
| 76. LARUS | Rostrum <i>sub apice subtus gibbum.</i> |
| 77. STERNA | Rostrum <i>subulatum apice compresso.</i> |
| 75. COLYMBUS | Rostrum <i>subulatum lateribus compressiusculum.</i> |

IV. GRALLÆ.

* *Pedibus tetradactylis.*

- | | |
|--------------------|--|
| 79. PHOENICOPTERUS | Rostrum <i>infractum, denticulatum. Pedes palmati.</i> |
| 80. PLATALEA | Rostrum <i>depressum spatulatum.</i> |
| 81. PALAMEDEA | Rostrum <i>apice uncinatum acutum.</i> |
| 82. MYCTERIA | Rostrum <i>mandibula inferiore crassiore subadscendens.</i> |
| 85. TANTALUS | Rostrum <i>arcuatum sacco gulari.</i> |
| 84. ARDEA | Rostrum <i>rectum, acutiusculum.</i> |
| 89. RECURVIROSTRA | Rostrum <i>subulato-attenuatum, depressum, recurvum.</i> |
| 86. SCOLOPAX | Rostrum <i>rectum, teretiusculum, obtusiusculum.</i> |
| 87. TRINGA | Rostrum <i>teretiusculum, obtusum. Pollex vix insistens.</i> |
| 91. FULICA | Rostri <i>basis fronte calva.</i> |
| 92. PARRA | Rostri <i>basis fronte carunculis mobilibus.</i> |
| 93. RALLUS | Rostrum <i>subcarinatum. Corpus compressiusculum.</i> |
| 94. PSOPHIA | Rostrum <i>subformicatum. Nares ovatae.</i> |
| 83. CANCROMA | Rostrum <i>ventricosum.</i> |

* * *Pc.*

* * *Pedibus cursoriis s. tridactylis.*

90. HEMATOPUS Rostrum compressiusculum apice caeco.
 88. CHARADRIUS Rostrum teretiusculum, obtusum.
 95. OTIS Rostrum subfornicatum. Lingua emarginata.
 96. STRUTHIO Rostrum conicum. Alæ non volitantes.

V. GALLINÆ.

97. DIDUS Rostrum medio coarctatum, rugosum, facie nuda.
 98. PAVO Vertex pennis revolutis. Rostrum nudum.
 99. MELEAGRIS Facies carunculis verrucosa.
 100. CRAX Cera basin rostri obducens.
 101. PHASIANUS Genæ nude, læves.
 103. TETRAO Supercilia nuda, papillosa.
 102. NUMIDA Carunculæ binæ ad basin mandibularum.

VI. PASSERES.

* Craffirostres.

109. LOXIA Rostrum conico-ovatum.
 112. FRINGILLA Rostrum conicum, acutum.
 110. EMBERIZA Rostrum subconicum, mandibula inferiore latiore, coarctata.

* * Curvirostres mandib. superior. apice incurvata.

118. CAPRIMULGUS Rostrum incurvum, depressum, ciliatum.
 Nares tubulosæ.
 117. HIRUNDO Rostrum incurvum, depressum.
 115. PIPRA Rostrum incurvum, subulatum.

* * * Emarginatirostres mandib. super. pone apicem emarginata.

107. TURDUS Rostrum emarginatum, subulatum, basi compressum.
 108. AMPELIS Rostrum emarginatum, subulatum, basi depressum.
 111. TANAGRA Rostrum emarginatum, subulatum, basi conoidem.
 113. MUSCICAPA Rostrum emarginatum, subulatum, basi ciliatum.

* * * * Simplicirostres. *R. recto integro attenuato.*

116. PARUS Rostrum *subulatum*. Lingua *truncata*, *Capistrum reversum*.
114. MOTACILLA Rostrum *subulatum*. Lingua *incisa*. Unguis *posticus modicus*.
105. ALAUDA Rostrum *subulatum*. Lingua *bifida*. Unguis *posticus elongatus*.
106. STURNUS Rostrum *subulatum apice depresso marginato*.
104. COLUMBA Rostrum *subforficatum*. Nares *gibbosae membrana oblitterata*.

I. ACCIPITRES.

Rostrum & Mandibula superiore angulum utrinque exserens.

41. VULTUR. *Rostrum rectum, apice aduncum. Caput impenne, antice nuda cute. Lingua bifida.*

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis, gula nuda. †

Vultur Gryps Gryphus. Klein. av. 45. Briss. av. 1. p. 473.

Cuntur. Laet. amer. 401. Raj. av. 11.

Condor. Frez. it. 111. Condan. it. 175.

Habitat in Chili, Peru. Prædatur Vitulis, Ovis, immo Pæris decennibus; binæ aves Vaccam dilacerant vorantque; in terram devolans susurro attonitos & surdos fere reddit homines.

Alæ maximæ, intra quarum extremitates ped. 13 f. 16. Remex longitudine ped. $2\frac{1}{2}$, crassitie digit. $1\frac{1}{2}$. Corpus nigrum, subtus fuscum. Caput nudum fusca lanugine, carunculaque longitudinali. Gula nuda, rubens. Rostrum & Pedes nigri. Ungues rectiusculi ne nimium sæviant.

Harpyja. 2. V. capite tecto pennis elongatis cristato.

Yzquauhtli. Hern. mex. p. 34.

Urutaurana. Marcgr. bras. 203. t. 204.

Aquilæ cristatæ genus. Raj. av. 161.

Aquila brasiliensis cristata. Raj. av. 7. Briss. av. 1. p. 446.

Habitat in Mexico. Fertur unico ictu cranium hominis findere; pennas occipitis sapius erigit in formam bifidæ coronæ; erectus confidet; iratus pennas demittit usque ad pedum digitos. Caput pennis tectum, leucophæo-cæruleum: capitis penna pedem $\frac{1}{2}$ longæ, quas iratus conspectaque præda erigit. Corpus Dorso, Alis, maximaque Colli parte nigrum; subtus Pectore & Ventre niveum. Cauda fusco nigroque fasciata. Crissum & Femora albo atroque fasciata. Rostrum nigrum. Digiti Pedesque nudi,

flavi. Caput nullibi nudum; Falconibus ideoque proximus.

Papa.

3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
 Vultur elegans. *Edw. av. 2, t. 2.*
 Rex vulturum. *Briss. av. 1. p. 470. t. 36.*
 Vultur. *Alb. av. 2. p. 4. t. 4. Borowski Av. 1.*
 Concaquauhtli. *Hern. mex. 319. Raj. av. 161.*
Habitat in India occidentali. Victitat Serpentibus, Lacertis &c. cadaveribus; alte volitat.
 Caput & Collum, quasi excoriata, retrahere potest intra vaginam cutis plumose colli inferioris; Area oculorum nuda, crocea. Vitta nigricante laeugine ab occipite caput cingit. Corpus rufescenti album. Remiges cinerascanti-nigri. Pedes rubri. Rostrum rubrum. Cera aurantia; Carunculae dentatae juxta ceram s. nares.

Monachus.

4. V. vertice gibbofo, corpore nigro.
 Vultur cristatus niger. *Edw. av. t. 290.*
 Vultur arabicus. *Briss. av. app. 29.*
Habitat in Arabia.
 Orbita alba. Caput supra gibbum elevatum. Cera Pedesque carulescentes.

Aura.

5. V. fusco-griseus, remigibus nigris, rostro albo.
 Tzopiloti s. Aura. *Hernand. mex. 331.*
 Urubu brasiliensibus. *Marcgr. bras. 207. Willughb. orn. 68. Raj. av. 10. 180.*
 Buteo specie gallo-pavonis. *Catesb. car. 1. p. 6. t. 6.*
 Vultur gallinae africanæ facie. *Sloan. jam. 2. p. 294. t. 254. Geman. Buzzard.*
 Vultur brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 468.*
 Vultur pullus, capite implumi, cute crassa rugosa ultra aperturas nasales laxata. *Brown. jam. 471.*
Habitat in America calidiore.
Privilegio munitus in America cadavera serpentesque vorans; Cadavera animalium simul cum Canibus, ceu germanis fratribus, summa concordia dilacerat; sæpe carnes e culina furatur; foetido odore stercoris humani olet; captus materiam adhuc foetidiorum evomit; noctu gregarie dormit in summis arborum cacuminibus. D. Jacquin.
 Corpus nigrum purpureo viridique micans. Irides croceo-carulescentes. Pedes carnei. Caput rufescens.

6. V.

- barbatus. 6. V. albidus, dorso fusco, gula barbata, rostro incarnato, capite linea nigra cincto.
 Vultur aureus. *Gesn. av.* 783. *t.* 781. *Aldr. av.* 1. p. 277. *t.* 276.
 Vultur barbatus. *Edw. av.* 106. *t.* 106. *Briff. av.* 6. app. 26.
 Vultur bæticus. *Aldr. orn.* 1. 273. *t.* 274. *Will. orn.* 35. *Raj. av.* 10.
Habitat in Africa.
Ad basin maxillæ inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra. Palpebræ rubræ. Pedes pen- nis vestiti.

- Pernopterus. 7. V. remigibus nigris margine exteriori (præter extimas) canis.
 Pernopterus s. Gypaëtos. *Aldr. orn.* 1. p. 216. *t.* 217, 219. *Gesn. av.* 199. *Will. orn.* 33. *t.* 4. *Raj. av.* 8. *Alb. av.* 2. p. 2.
 Falco montanus ægyptiacus. *Hasselqv. act. stockh.* 1751. p. 196.
 Vultur, *Pernopterus*, capite nudo, gula plumosa. *Hasselqv. itin.* 209.
 Vultur niger. *Raj. av.* 9.
 Vultur leucocephalus. *Briff. av.* 1. p. 466.
 Vultur alpinus. *Briff. av.* 1. p. 464.
 Vultur albus. *Raj. av.* 10. *Will. orn.* 35.
 Vultur aquilina. *Alb. av.* 2. p. 3. *t.* 3.
 Vultur fulvus, bætico bellonii congener. *Raj. av.* 10.
 Vultur ægyptius. *Briff. av.* 1. p. 457.
 Vultur facer ægyptius. *Bell. av.* 110. *t.* 111. *Aldr. av.* 1. p. 378. *t.* 379.
Habitat in Ægypto, Europa australi. Purgat Cauri terram a cadaverum fœtore, stipendiis allectus. Hasselqv. Palestina agri deferrentur ob Murium copiam, nisi hæ aves catervatim advolarent. Bellon. Olim hunc capitale occidere Ægyptiis. Herodot.
 Mas totus albus: Remigibus atris margine exteriori canis, exceptis duobus primis unicoloribus. Femina tota fusca: Remigibus quatuor extimis concoloribus. Rostrum atrum cera flava. *Hasselqv. Nares perpetuo stillant. Raj. Pedes nudi.*

- Albiolla. 8. V. cera pedibusque flavis, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *En. suec.* 55. * *Brännick. orn.* 12.
Sveis Hafs Orn.

Pygargus, Albiulla, Hirandinaria. *Bell. av. 15. Gesn. av. 205. Will. orn. 31. Raj. av. 7. n. 5.*
 Aquila Albiulla. *Briss. av. 1. p. 427. Hafs Fam.*
Habitat in Europa; ferit Pisces maximos usque victi-
tat anceps. Frons inter oculos & nares nuda, tan-
tum setulis adpersa. Rostrum basi elongatum.

42. FALCO. *Rostrum aduncum, basi cera instru-*
ctum.

Caput pennis arcte reectum.

Lingua bifida.

* *Cera lutea.*

corona- 1. F. cera ferruginea, pedibus lanatis albis nigro puncta-
 tus. tis, pectore rufo, lateribus nigro fasciatis.

Aquila coronata. Edw. av. 3. p. 31. t. 224.

Aquila africana cristata. Briss. av. 1. p. 448.

Habitat in Guinea.

Crista instar interdum pennas erigit. Color fuscus.

Area oculorum albida.

Melanæ- 2. F. cera lutea, pedibusque semilatis, corpore ferru-
 etus. gineo-nigricante striis flavis.

Melanæetus f. Aquila valeria. Gesn. av. 203. Aldr.

orn. 1. p. 197. t. 199, 200. Raj. av. 7. n. 4.

Will. orn. 30. t. 2. Alb. av. 2. p. 2. t. 2. Briss.

av. 1. p. 434.

Habitat in Europa.

leucoce- 3. F. cera lutea, pedibusque semilatis, corpore fusco,
 phalus. capite caudaque albis.

Aquila capite albo. Catesb. carol. 1. p. 1. t. 1.

Aquila leucocephalos. Briss. av. 1. p. 423.

Habitat in America, Europa.

Offifra- 4. F. cera lutea pedibusque semilatis, corpore ferrugi-
 gus. neo, reetricibus latere interiore albis.

Offifraga. Gesn. av. 263. Aldr. orn. 1. p. 222. t.

225, 228. Brünn. orn. 13. Ang. Sea-Eagle.

Haliz-

Aquilæ dictæ fuere Falcones majores; pedibus hirsutis; capiunt Anseres, Oves,
Lepores, Serpentes.

Haliaetus f. *Aquila marina*. Will. orn. 29. t. 1. Raj. av. 7. n. 3. *Gall. Le grand Aigle de mer.*

Habitat in Europa; etiam in Svecia.

Corpus magnitudine Gallo-pavonis: pennis basi albis, medio ferrugineis, apice nigris. Remiges nigrigantes: secundariae latere tenuiore albicantes. Rectrices latere interiore albae rachi nivea. Tectrices caudae fere albae. Pedes lutei. Femina obscure ferruginea.

Chrysaetos. 5. F. cera lutea, pedibusque lanatis luteo-ferrugineis, corpore fusco ferrugineo vario, cauda nigra basi cinereo-undulata. *Fn. Svec. 54. *Förn. Borows. Av. 11.*

Aquila germana. Gesn. av. 168. Ang. Golden-Eagle

Aquila chrysaetos. Will. orn. 27. t. 1. Raj. av. 6. n. 1. Aldr. orn. 1. p. 111, 114, 115. Briss. av. 1. p. 431.

Habitat in Europa. Gall. Le grand Aigle royal. Femina et XXII. Tanche. Venatui instruitur. Pall. 235.

fulvus. 6. F. cera flava, pedibusque lanatis fusco-ferrugineis, dorso fusco, cauda fasciata alba. *Gall. Aigle fauve.*

Aquila. Aldr. orn. 1. p. 17. Briss. av. 1. p. 419.

Aquila fulva f. *Chrysaetos*, cauda annulo albo cincta. *Will. orn. 28. t. 1. Raj. av. 6. n. 2.*

Aquila. Aldr. orn. 1. p. 17. Dodart. act. 3. p. 89. t. 49. Briss. av. 1. p. 419. Angl. Kingtail Eagle

β. F. canadensis cera flava pedibusque lanatis, corpore fusco, cauda alba apice fusco. *Syst. nat. 10. p. 88.*

Aquila cauda alba. Edw. av. 1. t. 1. Voy. Indes. 3. p. 54. t. 2.

Habitat in Canada, Europa.

Pectus punctis tragonis adpersum. Frons inter oculos & nares nuda.

rusticolus. 7. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque undulato, collari albo. *Fn. Svec. 56. *Fa*

Habitat in Svecia. Bruc. Gr. Sp. 34.

barbarus. 8. F. cera pedibusque luteis, corpore caerulecente fuscoque maculato, pectore immaculato, cauda fasciata.

Falco tunetanus. Aldr. av. 1. p. 483. Bell. av. 117?

Raj. av. 14? Alb. av. 3. p. 2. t. 2. Briss. av. 1. p. 343.

Habitat in Barbaria.

caerule-scens. 9. F. cera palpebris pedibusque luteis, dorso nigro-caerulecente, temporibus linea alba inclusis.

Acci-

F vivere dicitur annos 100.

Accipiter minimus benghalensis. Edw. av. 108. t. 108.

Falco bengalensis. Briss. av. app. 20.

Habitat in Asia.

Minimus in suo genere. Sinciput candidum. Genæ albae linea nigra.

cyaneus. 10. F. cera alba, pedibus fulvis, corpore cæruleo-canescente, arcu superciliari albo gulam cingente.

Accipiter cæruleus. Edw. av. 5. p. 33. t. 225.

Habitat in Europa, Africa.

Pygargus. 11. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.

Falco torquatus. Briss. av. 1. p. 345.

Subbuteo. Gesn. av. 48.

Pygargus. Alb. av. 2. p. 5. t. 5. ♂ 3. p. 3. t. 3.

Will. orn. 46. t. 7. Raj. av. 17. n. 5. Edw. av.

173. t. 291. Ang. Erue. L'Oiseau S. Martin.

Habitat in Europa; in Austria sub asperrima tantum hyeme. Kram. Mas subtus maculis transversis, femina longitudinalibus.

Milvus. 12. F. cera flava, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidior. Faun. suec. 57. * *Glada.*

Milvus. Gesn. av. 610. Aldr. ornith. 392. t. 368.

Will. ornith. 41. t. 6. Raj. av. 17. Albin. av. 1.

p. 4. t. 4. Ang. Kite or Glead. Gall. Le Milan royal.

Milvus regalis. Briss. av. 1. p. 414. t. 33.

Habitat in Europa, Asia, Africa.

Migrat trans Pontum Euxinum in Asiam; ultimo aprilis tot Pontum Euxinum prætervolantes vidit per 14 dies, ut numerum hominum superaret, Bellonius. Privilegio munitus Londini. Bell. itin. 108. Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempestates præfagit, supra nubes volitans serenitatem aeris, clamore pluvias. Volatus pacatissimus. Pulmones pulchri.

gentilis. 13. F. cera pedibusque flavis, corpore cinereo maculis fuscis, cauda fasciis quatuor nigricantibus. Fn. suec. 58. * *Falk.*

Falco gentilis. Gesn. av. 71. Aldr. orn. 1. p. 481.

Will. ornith. 46. Raj. av. 13. Alb. av. 2. p. 4.

t. 6. Briss. av. 1. p. 339. Ang. Falcon gentle.

Falco

Falco montanus. Will. ornith. 45. t. 5. Raj. av. 13.
Habitat in Alpinis, victitans Tetraonibus.
Ars capiendi Falcones Columba & Lanius, instituendi,
venandi Gazellas, Ardeas, Aviculas &c. propriis
artificibus commissa, in luxuriam magnatum, ri-
denda etiam a stulto.

Subbu-
 teo.

14. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, nucha alba,
 abdomine pallido maculis oblongis fuscis. Fa. suec.
 59. * Ang. *Hobby*. Gall. *L'Hobereau*.

Subbuteo. Aldr. orn. 1. p. 374. Alb. av. 1. p. 6. t.
 6. Raj. av. 15. n. 14. *Upland* *Swiftpigeon*
 Dendrofalco. Briss. av. 1. p. 375.

Habitat in Europa, Alaudis infestus, quæ eum ita ex-
horrent, ut in sinum Hominis se recipiant. Raj
Redtrices laterales nigricanti-fasciata. Uropygium
album.

Buteo.

15. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco, abdomine
 pallido maculis fuscis. Faun. suec. 60. * *Swiftpigeon*.

Buteo vulgaris. Gesn. av. 46. Aldr. orn. 1. p. 369.
 370. Will. ornith. 38. t. 6. Raj. av. 16. Ang. *Buzzard*

Buteo. Alb. av. 1. p. 1. t. 1. Briss. av. 1. p. 406.
Habitat in Europa, Cuniculis & Bufonibus infestus.
Gall. La Buse ou le Busard ordinaire.

Tinnun-
 culus.

16. F. cera pedibusque flavis, dorso rufo punctis nigris,
 pectore striis fuscis, cauda rotundata. Faun. suec.
 61. * Penn. brit. t. A. B. *Kyrk* *Falk*.

Tinnunculus f. Cenchris. Gesn. av. 54. Aldr. orn. 1.
 p. 356. t. 358, 359. Will. orn. 50. t. 5. Raj. av.
 16. Alb. av. 1. p. 7. t. 7. (femina) & 3. p. 5. t.
 5. Frisch. av. t. 84, 85. Briss. av. 1. p. 393.

Habitat in Europæ turribus, Aviculis Muribusque in-
festus; Advenit ex migratione primo die Germina-
tionis s. veris, una cum Motacilla alba. Ang. Kestrel.
In Cauda fascia unica lata nigra versus apices. Re-
trices, exceptis intermediis, apice albescent. Gall. La
Croquerelle ou la Crecerelle.

fulflator.

17. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco albido, o-
 culorum operculis offeis.
Habitat in Surinamo. Rolander.

Cor-

Falconaria ars ad aucupium & venatum instruendi Falcones transit in Scientiam;
 inter auctores plurimos eminet d' Esparon Falconaria, Francof. 1617. quart.
 Omnes Species possunt ad artem Falconariam instrui.

Corpus supra fuscum plumis basi albis; subtus luteo albo fuscoque maculatum, uti etiam rectrices. Nares lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.

- cachinnans. 18. F. cera pedibusque luteis, palpebris albis, corpore fusco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America meridionali.
 Corpus supra Dorsum, Alas, Uropygium fuscum; sed Alba sunt collum, gula, pectus, abdomen, ala subtus. Cauda fasciis luteis nigrisque. Hominem obervans cachinnos edit.
- hudsonius. 19. F. cera pedibusque flavis, dorso fusco, superciliis albis, speculo alarum cærulescente.
Pygargus canadensis. Edw. av. 107. t. 107.
Accipiter freti hudsonis. Briss. av. 6. app. 18.
Habitat ad fretum Hudsonis.
- sparrverius. 20. F. cera lutea, capite fusco, vertice abdomineque rubro, alis cærulescentibus. *Ang. Merlin Gall. L'Éme -*
Accipiter minor. Catesb. carol. 1. p. 5. t. 5. rillon.
Æsalon carolinensis. Briss. av. 1. p. 386. t. 32. f. 1.
Habitat in America. cfr. Forsteri Cat. anim. Americ.
femine caput cingitur maculis 7 nigricantibus. Fronisp.
- columbarius. 21. F. cera pedibusque luteis, corpore fusco subtus albidus, cauda fusca fasciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. Catesb. car. 1. p. 3. t. 3.
Accipiter carolinensis. Briss. av. 1. p. 378.
Habitat in America.
- superciliosus. 22. F. cera pedibus palpebrisque luteis, corpore fusco albido undulato, remigibus ferrugineis nigro fasciatis.
Habitat in Surinamo. Dahlberg.
Magnitudo Picæ. Corpus supra fuscum, subtus totum etiam femoribus confertim nigro undulatum.
Remiges ferrugineæ fasciis nigris pluribus; sed se-
cun-

Falcones altissime volant, sæpe ut vix videantur; hærent quasi suspensi in aëre; visu excellent; solitarii degunt, nisi tempore copulæ; jaculi instar cadunt prosequendo prædam; famem diu tolerant; pane ingesto moriuntur; ætate sexque variant; paciscuntur inducias cum avibus, imprimis domesticis, quandiu Cuculus cenculat, ut hæc feriuntur sub nidificatione, incubatione, pullitie.

cūdarie margine posteriore albido. Cauda nigra fasciis duabus latis & apice cinereis. Crissum album strigis aliquot nigris. Uropygium albo nigroque varium. Supercilia subtus nuda, prominula. Lora setis nigris patentibus. Rostrum & Ungues nigri. Tectrices alarum inferiores albæ lineolis tenuissimis nigris.

vespertinus. 23. F. cera pedibus palpebrisque luteis, crisso femoribusque ferrugineis.

Habitat in Inghria, Kobez dictus, vespera & noctu volitans.

Magnitudo Columbæ. Corpus fusco-cærulescens. Venter albo-cærulescens. Caput fuscum. Rostrum totum flavum excepto apice fusco. Rectrices 12 supra & subtus fuscæ. Remiges albo-cærulescentes: primoribus 1 - 7 apice nigricantibus. Pedes nudi. Descriptionem & figuram misit Georg de Demidoff. L. B.

Lanarius. 24. F. cera lutea, pedibus rostroque cæruleis, corpore subtus maculis nigris longitudinalibus. Faun. suec. 62. * *Aug. Lammer. Gall. Le Lanier.*

Lanarius. Gesn. av. 76. Aldr. orn. 1. p. 488. Will. orn. 48. Raj. av. 15. Alb. av. 2. p. 7. t. 7. Briss. av. 1. p. 363.

Habitat in Europa; migratorius.

Tania alba cingit frontem supra oculos. Pedes breves.

* * Cera obscura.

furcatus. 25. F. cera obscura, pedibus flavescantibus, corpore supra fusco, subtus albido, cauda forficata longissima.

Accipiter cauda furcata. Catesb. car. 1. p. 4. t. 4.

Accipiter carolinensis. Briss. av. 1. p. 418.

Habitat in America, victitat insectis.

Haliætus. 26. F. cera pedibusque cæruleis, corpore supra fusco subtus albo, capite albido. Fa. suec. 63. * *Blafot.*

Aquila Haliætus. Briss. av. 1. p. 440. t. 34.

Haliætus. Aldr. orn. 1. p. 188, 190. Fisk-Orn.

Morphnos. Aldr. orn. 1. p. 211. Aug. Esprey. Gall. L'or.

Balbuzardus. Will. orn. 37. t. 6. Raj. av. 16. Frayc.

Habitat in Europa, humi inter arundines. Victitat.

Piscibus majoribus, Anatibus. Pes sinister subpal-

matus.

Area fusca descendit ab utroque oculo, per latera colli, ad alas.

- Gyrfal- 27. F. cera cærulea, pedibus luteis, corpore fusco, sub-
co. tus fasciis cinereis, caudæ lateribus albis. *Fn. suec.*
64. * *Ang. Gyrfaulcon. Gall. Gersault.*
Gyrialco. *Aldr. orn. 1. p. 471. t. 473. Will. orn.*
44. t. 8. *Raj. av. 13. n. 3. Briss. av. 1. p. 370.*
t. 30. f. 2. *Faucon. Vaulcon.*
Morphnos. *Bell. av. 94. Aldr. orn. 1. p. 212.*
Habitat in Europa, Grævis, Ardeis, Columbibus infestus.
Variat pedibus cæruleis & flavis.
- apivorus. 28. F. cera nigra, pedibus seminudis flavis, capite cinere-
reo, caudæ fasciis cinerea apice albo. *Fn. suec.*
65. * *Slagfalk. Angl. Honey-Buzzard.*
Buteo apivorus f. vespivorus. *Will. ornith. 38. t. 3.*
Raj. av. 16. Briss. av. 1. p. 410. Alb. av. 1. p. 2. t. 2.
Habitat in Europa; visitans Muribus, Ranis, Lac-
certis, Insectis, Apibus, Aviculis. Gall. la Bondrie
ou le Buzard des Houches.
- ærugino- 29. F. cera virescente, corpore griseo, vertice gula a-
sus. xillis pedibusque luteis. *Fn. suec.* 66. * *Penn. bri-*
tann. t. A. 5. Honsfalk. Angl. Moor Buzzard.
Circus. *Gesn. av. 49. Aldr. orn. 1. p. 351.*
Milvus æruginosus. *Aldr. orn. 1. p. 395. Will. orn.*
42. t. 7. *Raj. av. 17. Alb. av. 1. p. 3. t. 3.*
Accipiter Circus palustris. *Briss. av. 1. p. 401.*
Habitat in Europa, in Paludibus nidificat.
Gall. le Buzard des Marais.
- palumba- 30. F. cera nigra margine pedibusque flavis, corpore fu-
rius. sco, rectricibus fasciis pallidis, superciliis albis. *Fn.*
suec. 67. * *Ang. Goss-Hawk. Gall. Autour.*
Falco sagittatus. *Frisch. av. t. 82. mas. t. 81. fem.*
Asterias. *Aldr. orn. 1. p. 336. t. 340, 341.*
Altur. *Briss. av. 1. p. 317.*
Accipiter palumbarius. *Gesn. av. 51. Aldr. ornith.*
1. p. 342. t. 343. *Raj. av. 18. n. 1. Alb. av. 2.*
p. 8. t. 8. *Will. orn. 51. t. 3, 5.*
Habitat in Europa, Gallinis infestus.
Subtus totus albus nigro undulatus. Rectrices apice
albæ.
- Nifus. 31. F. cera viridi, pedibus flavis, abdomine albo griseo
undulato, cauda fasciis nigricantibus. *Fn. suec.* 68. *
Acci-

Accipiter fringillarius. Gesn. av. 51. Aldr. orn. 1. p. 344. t. 346, 347. Bell. av. 19. b. Will. orn. 51. t. 5. Raj. av. 18. Alb. av. 3. p. 4. t. 4. 3. 1. p. 5. t. 5. femina. *Sparrow Hawk*.

Accipiter. Briss. av. 1. p. 310. *Eng. Sparrow Hawk*.

Nisus striatus. Frisch. av. 90. mas; at sagittatus Frisch. av. t. 91, 92. femina. *Fall. L'Épervier*.

Moscheutos. Aldr. ornith. 345.

Habitat in Europa; Columbibus Passeribusque maxime infestus; venatur egregie Alaudas, eoque utimur in aucupiiis.

Remiges non supra, sed subtus variegatae fasciis fuscis. Testrices humerorum fuscae, sed parte occulta alba cum fascia fusca. Gula fusco striata. Rostrum carulescens.

minutus. 32. F. cera fusca, pedibus luteis, corpore subtus albo, rectricibus fuscis nigro fasciatis.

Accipiter minor. Briss. av. 1. p. 315. t. 30. f. 1.

Habitat in Melita.

Magnitudo Turdi,

43. STRIX. *Rostrum* aduncum (absque cera.)

Nares pennis setaceis recumbentibus obiectæ.

Caput grande: auribus oculisque magnis.

Lingua bifida.

* *Auriculatae pennae auricularum instar exstantium,*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. Fn. succ. 69. *

Bubo. Bell. av. 25. a. Gesn. av. 234. Aldr. orn. 1. p. 502. Will. orn. 63. Alb. av. 2. p. 9. t. 9.

Frisch. av. t. 93. Briss. av. 1. p. 477. *Wf*

β. Bubo atheniensis. Alb. av. 3. t. 6. Edw. av. 37. t.

227. & Eng. Eagle Owl. Fall. le grand Duc.

I 2 *Borowski Av. III. Ha-*

Strix differt a *Falcone* ut *Phalena* a *Papilione*; altera enim diurna, alter nocturnus est.

Noctu prædantur *Aviculis*, *Muribus*, *Vespertilionibus*; *Pedes* lanati ne frigescant; *Aures* ample ut percipiant; *Oculi* magni noctu lucentes, ut tum acutius vident; ex oculis & auribus caput magnum; die cæcitiunt *Passeribus* opprobrio exposte.

Habitat in Europa.

Minervæ Avis, unde Noctuas Athenas mittere.

- Scandia- 2. S. capite aurito, corpore albido. *Faun. suec. 70. **
ca. *Habitat in Alpibus Lapponiæ.*
- Alio. 3. S. capite aurito, corpore supra ferrugineo subtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor Catesb. car. 1. p. 7. t. 7.
Scops carolinienfis. Briss. av. 1. p. 497.
Habitat in America.
- Otus. 4. S. capite auriculato pennis fenis. *Fn. suec. 71. Penn. brit. t. B. 3. Horn Uggla. Ang. long eared Owl.*
Otus f. Alio. *Bell. av. 25. 6. Gesn. av. 223. Aldr. orn. 1. p. 525. Will. orn. 64. t. 12. Raj. av. 25. Frisch. av. t. 99. Alb. av. 2. p. 10. t. 10.*
Bubo Alio *Briss. av. 1. 486. Gall. Lemoyen Duc.*
Habitat in Europa.
Cristæ auritæ albide fasciis sex fuscis.
- Scops. 5. S. capite auriculato penna solitaria.
Scops. *Aldr. orn. 1. 8. c. 4. Raj. av. 25. Will. orn. 63. t. 12. Briss. av. 1. p. 495. t. 37. f. 1.*
Habitat in Europa.
- * * *Inauriculata.*
- Nyctea. 6. S. capite lævi, corpore albido maculis lunatis distantibus fuscis. *Faun. suec. 76. **
Aluco albus diurnus. Edw. av. 61. t. 61. Briss. av. 1. p. 522. Karfång.
Habitat in Lapponia & America septentrionali.
Hyeme evadit sæpius immaculata nivea.
- Aluco. 7. S. capite lævi, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus serratis. *Faun. suec. 72. It. æl. 69. **
Strix cinerea. Raj. av. 26. n. 3.
Noctua major. Frisch. av. t. 94.
Ulula. Gesn. av. 773. Aldr. orn. 1. p. 540. Will. orn. 68. t. 13. Briss. av. 1. p. 507. Penn. brit. t. B. 1.
Habitat in Europa.

flammea. 8. S. capite lævi, corpore luteo punctis albis, subtus al-
bido punctis nigricantibus. *Ang. white-or Barn Owl.*
Strix capite lævi, corpore luteo. *Fn. suec. 73.*
Noctua guttata. *Frisch. av. 97. Gall. la Frelaye ou petit.*
Aluco minor. *Aldr. orn. 1. p. 536, 538. Will. orn.*
67. t. 13. Raj. av. 25 Brunn, orn. 17. Chat huant.
Ululæ genus alterum. *Gesn. av. 775.*
Habitat in Europa.

Stridula. 9. S. capite lævi, corpore ferrugineo, remige tertio lon-
giore. *Faun suec. 77. Skrikuggla. Ang. Tawny Owl.*
Strix. *Gesn. av. 738. Aldr. orn. 561. t. 563. Will.*
orn. 65. Raj. av. 25. Briff. av. 1. p. 500.
Noctua major. *Frisch. av. 95. Gall. le Chat huant*
Habitat in Europa; videtur Muribus, Vespertilionibus.

Ulula. 10. S. capite lævi, corpore supra fusco-albo maculato,
rectricibus fasciis linearibus albis. *Fn. suec. 78. **
Noctua major. *Briff. av. 1. p. 511. Ang. brown Owl.*
Noctua. *Will. orn. t. 13. Alb. av. 3. t. 7.*
Noctua saxatilis. *Gesn. av. 622. Aldr. orn. 1. p. 545.*
Ulula flammeata. *Frisch. av. t. 98. Gall. l'Hibou com.*
Habitat in Europa. (man ou Hulotte.)

funerea. 11. S. capite lævi, corpore fusco, iridibus flavis. *Fn.*
*suec. 75. **
Strix canadensis. *Briff. av. 1. p. 518. t. 37. f. 2.*
Habitat in Europa & America septentrionali.
Corpus supra fuscum maculis albis. Caput supra a-
trum punctis albis. Rostrum supra album. Pectus
& Abdomen albida fasciis linearibus transversis.
Remiges 5 primores interiores ad marginem exte-
riorem non albo maculate. Rectrices fasciis angustis
albidis: intermediis vix apice albis.

passerina. 12. S. capite lævi, remigibus maculis albis quinque or-
dinum. *Fn. suec. 79. * Ang. little Owl. Gall. la*
Noctua minor. *Briff. av. 1. p. 514. petite Noctua*
Noctua minima. *Gesn. av. 620. Aldr. orn. 1. p.*
543. t. 544. Will. orn. 69. t. 13. Raj. av. 26.
n. 6. Alb. av. 2. p. 12. t. 12. Frisch. av. t. 100.
Edw. av. 39. t. 228. ou Cheveche.
Habitat in Europa, videtur Vespertilionibus, Gryllis.
Magnitudo Passeris.

44. **LANIUS.** *Rostrum rectiusculum, dente utrinque versus apicem, basi nudum.*

Lingua lacera.

- fortifica- 1. *L. cauda forficata, crista frontali erecta, corpore*
tus. *nigro-viridante.*
Mulicapa madagascariensis nigra major cristata. Briss.
av. 2. p. 388. t. 37. f. 4.
Habitat in Madagascar.
Crista ad basin rostri erecta. Cauda admodum longa.
- cærule- 2. *L. cauda forficata, corpore nigro-cærulescente, ab-*
scens. *domine albo.*
Lanius cauda forficata. Edw. av. 56. t. 56. Briss.
av. 2. p. 189.
Habitat in Bengala.
- cristatus. 3. *L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufe-*
scente, subtus fulvo fuscoque undulato.
Lanius fulvus cristatus. Edw. av. 54. t. 54.
Lanius bengalensis rufus. Briss. av. 2. p. 173.
Habitat in Bengala.
- canaden- 4. *L. cauda cuneiformi, capite cristato, corpore rufe-*
sis. *scente, subtus albid.*
Lanius canadensis. Briss. av. 2. p. 171. t. 18. f. 3.
Habitat in Canada.
Remiges Rectricesque nigræ marginibus albis.
- macrou- 5. *L. cauda cuneiformi longissima cærulescente, capite*
rus. *cristato.*
Colius senegalensis cristatus. Briss. av. 3. p. 306. t.
16. f. 3.
Habitat in Senegal.
- ludovici- 6. *L. cauda cuneiformi cinereus, remigibus nigris basi*
anus. *rectricibusque apice albis.*
Lanius ludovicianus. Briss. av. 2. p. 162. t. 15. f. 2.
Habitat in Ludovicia.

Fascia

Lanius accedunt Accipitribus laniæna, Pleis moribus, Passeribus statura, adeoque tanquam inter hos mediæ.

Fascia sub oculis nigra. Rectrices media 6, 6, totæ nigra, reliquæ basi apiceque albæ. Remiges secundaria apice albæ.

Nengeta. 7. L. cauda cuneiformi apice albâ, corpore cinereo subtus, albido.

Cotinga cinerea. *Briss. av. 2. p. 353.*

Pica grisea brasiliensis. *Edw. av. 231. t. 318.*

Guiraru Nheengeta. *Marcgr. bras. 209. Will. orn. 170. Raj. av. 166. n. 5.*

Habitat in Brasilia.

curviro- 8. L. cauda cuneiformi, corpore albo, dorso nigro, remigibus primoribus quinque macula albâ.

Collurio madagascariensis. *Briss. av. 2. p. 191. t. 19. f. 1.*

Habitat in Madagascar.

Mandibulæ inferioris apex reflexus, uti superioris. Occiput nigro-virescens. Rectrices medietate interiore cinerea, exteriori nigra, apice albo.

collaris. 9. L. cauda cuneiformi, corpore nigro, subtus albo, remigibus primoribus basi albis.

Lanius capitis b. spei. *Briss. av. 2. p. 182. t. 15. f. 1.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Rectrices apice albæ exceptis intermediis.

lucionen- 10. L. cauda cuneiformi, macula aurium nigra, rectricibus rufescentibus apice fusco-fasciatis.

Lanius lucionensis. *Briss. av. 2. p. 169. t. 18. f. 1.*

Habitat in insula Lucionensi.

Corpus griseo-rufescens; subtus albido-rufescens.

Excubi- 11. L. cauda cuneiformi lateribus albâ, dorso cano, alis nigris macula albâ. *Fn. suec. 80. * Var. Vogel.*

Ampelis cærulescens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. suec. 1. n. 181. Ang. Great Alb. coloured Butcher Bird.*

Lanius cinereus major. *Gesn. av. 579. Aldr. orn. 1. p. 384. t. 386. Will. orn. 53. t. 10. Raj. av. 18.*

Alb. av. 2. p. 13. t. 13. Briss. av. 2. p. 141. Fall.

Pica cinerea. *Frisch. av. t. 59. le grand Vie. Grièche*

Habitat in Europa. Accipitres adventantes observat & aviculis indicat.

Collurio. 12. *L. cauda subunciformi, dorso griseo, rectricibus quatuor intermediis unicoloribus, rostro plumbeo.*
*Fn. succ. 81. * Penn. brit. t. C. f. 1. Ang. Red -*
Ampelis dorso griseo, macula ad oculos longitudinali.
Fn. succ. 1. n. 180. t. 2. f. 180. backed Butcher-
Lanius turtius. Will. orn. 54. Raj. av. 18. Alb. av.
2. p. 14. t. 14. 15. Bird or Plutcher. Gah. La
Lanius Collurio. Briss. av. 2. p. 152. petiti tie gr.
Lanius rufus. Briss. av. 2. p. 147. grise ou l'escor-
Pica media Lanius medius. Frisch. av. t. 60. cheur.
Habitat in Europa. Scarabaeos Pruno spinosa perfo-
rat; cerebra avicularum effodit, earum Simia.

Tyrannus. 13. *L. cinereus subtus albus, vertice nigro: stria longitu-*
dinali fulva. Borowski Av. IV.
Muscicapa corona rubra. Catesb. car. 1. p. 55. t. 55.
Muscicapa tyrannus. Briss. av. 2. p. 391.
Pica americana cristata. Frisch. av. 4. t. 62.
Habitat in America septentrionali. Mas omnes aves,
etiam Accipitres, dum femina incubat, procul a nido
discedere cogit; in cavis arborum nidificat.
Color obscure cinereus, abdomine albo. Rectrices fu-
scæ marginibus rufis. Capitis stria verticalis longi-
tudinalis e pennis fulvis apice nigricantibus.

Schach. 14. *L. lutescens fronte alisque nigris.*
Lanius A-sack. Osb. iter. 227.
Habitat in China. P. Osbeck.
Magnitudo precedentium. Caput & Collum supra
griseum. Collum subtus testaceo - albidum. Dor-
sum & Abdomen pallide testacea. Reiniges nigrae:
primores basi albæ; secundariae apice albicantes.

Pitangva. 15. *L. niger subtus flavus, vertice stria fulva, fascia o-*
culari alba.
Muscicapa tyrannus brasiliensis. Briss. av. 2. p. 401.
t. 36. f. 5.
Pitangva guacu. Marcgr. bras. 216. Will. orn. 145.
Raj. av. 165.
Habitat in Brasilia.
Ala subtus & Abdomen flavissima.

doliatus. 16. *L. cauda rotundata, corpore albo nigroque confer-*
*tum subfasciato. Mes. Ad. Fr. 2. p. 12. **
Lanius cayanensis striatus. Briss. av. 2. p. 187. t.
29. f. 3. Edw. av. 5. p. 35. t. 226.

Habitat in America meridionali.

Capitis penna longiores albae apice nigrae, quas dum erigit cristatus.

- rufus. 17. *L. rufus*, subtus albus, capite nigro-virescente.
Lanius madagascariensis rufus. Briss. av. 2. p. 178. t. 18. f. 4. Rg. Sv. Vet. Ac. N. 1782. S. 108
Habitat in Madagascar.

- barbarus. 18. *L. niger*, subtus ruber, vertice femoribusque fulvis.
Briss. av. 2. p. 185. t. 17. f. 2.
Habitat in Senegal.
Remiges Rectricesque nigrae.

- fulphuratus. 19. *L. fuscus*, subtus flavus, capite nigricante: fascia ambiente albida.
Lanius cayanensis luteus. Briss. av. 2. p. 176. t. 16. f. 4.
Habitat in Cayania.

- cayanus. 20. *L. cinereus*, capite remigibus rectricibusque primoribus nigris.
Lanius cayanensis. Briss. av. 2. p. 158, 160. t. 14. f. 1, 2.
Habitat in Cayania.

- Senegalus. 21. *L. griseus*, subtus albidus, vertice fasciaque oculari nigris, rectricibus nigris apice albis.
Lanius senegalensis cinereus. Briss. av. 2. p. 167. t. 17. f. 1.
Habitat in Senegal.
Remiges luteo exteriore rufa. Rectrices 66 obsolete fusco-fasciatae, apice concolores.

- madagascariensis. 22. *L. cinereus*, subtus albidus, loris nigris, rectricibus rufescentibus.
Lanius madagascariensis minor. Briss. av. 2. p. 264. t. 16. f. 1, 2.
Magnitudo Passeris. Macula nigra utrinque inter nares & oculos. Alarum rectrices superiores rufae. Rectrices maximam partem rufae. Mas gula juguloque nigro.

- Emeria. 23. *L. griseus* subtus albus, temporibus uropygioque rubris.
Lanius bengalensis fuscus. Briss. av. 2. p. 175.

Ruticilla bengalensis. *Edw. av.* 4. p. 190. t. 190.

Alb. av. 3. p. 524. t. 56.

Habitat in Bengala.

jocosus. 24. *L. cauda rotundata*, corpore griseo, palpebra inferiore purpurea, ano sanguineo. *Amoen. acad.* 4. p. 238.

Merula linensis cristata minor. *Briss. av.* 2. p. 255.

t. 21. f. 2.

Habitat in China. Osbeck.

Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.

Rostrum rectius quam in reliquis, sed utrinque intra apicem emarginatum.

infaustus. 25. *L. dorso cinereo: rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis fascia nigricante, cauda rotundata.*

Corvus infaustus. Fn. suec. 93. * *Olycksfogel.*

Merula saxatilis. Gesn. av. 732. *Will. orn.* 145. t.

36. *Raj. av.* 68. *Alb. av.* 3. p. 51. t. 55. *Briss.*

av. 2. p. 238. *O Lapp Skata. Fent. Kold. Sjura.*

Habitat in Europæ sylvis desertis, alpinis; proterva avis, comessantes peregrinatores sæpe adiens, carnesque disjectas rapiens.

Rostrum emarginatum utrinque; Pennarum radii laxi ut in L. jocosus, moresque hoc genus indicant, quamvis rostri basis pennis recumbentibus tecta, ut in Corvis.

faustus. 26. *L. griseus, subtile ferrugineus, lineola alba pone oculos, cauda rotundata. Amoen. acad.* 4. p. 241. *

Habitat in China.

Plumis laxissimis cum L. infausto convenit.

II. PICÆ.

Rostrum subcompressum, convexum.

45. PSITTACUS. *Rostrum* aduncum: mandibula superiore mobili cera instructa. *Nares* in Rostris basi. *Lingua* carnosâ, obtusâ, integra. *Pedes* scanforii.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

- Macao. 1. *P. macrourus ruber*, remigibus supra cæruleis, subtus rufis, genis nudis rugosis. *Psittacus maximus alter.* Aldr. orn. 1. p. 665. t. 666. Will. orn. 73. Raj. av. 29. *Psittacus ruber & cæruleus.* Edw. av. 158. t. 158. *Psittacus Ara brasiliensis.* Briss. av. 4. p. 184. t. 19. f. 1. *Psittacus major de macao.* Alb. av. 1. p. 11. t. 11. *Psittacus erythroxanthus.* Gesn. av. 721. Aldr. orn. 1. p. 683. *Araracanga.* Marcgr. bras. 206. *Habitat in America meridionali.* *Corpus magnitudine Gallinæ, coccineum.* Rostris maxilla superior alba; inferior nigra. Tempora nuda, alba, rugosa. Remiges imprimis exteriores cæruleæ; rectricibus pluribus luteis. Cauda cuneiformis, longissima. Rectrices rubræ, lateralibus cæruleis.
- militaris. 2. *P. macrourus viridis*, alis cæruleis, fronte caudaque rubris, genis nudis lineis plumosis. *Habitat in* . . . *Corpus viride.* Alæ & Uropygium cærulea. Cauda rubra, cuneata, apicibus rectricum cæruleis. Frons rubra. Rostrum nigrum.

- Ararau- 3. *P. macrourus supra cæruleus subtus luteus*, genis nudis: lineis plumosis. *Borowski Av. V. t.* Pst-

Psittacus omnibus proprium, quod eis Lingua latior, quam ceteris avibus, Plin.

Psittacus maximus cyano-croceus. Aldr. orn. 1. p. 664. Will. orn. 110. t. 15. Raj. av. 28. 181.

Sloan. jam. 2. p. 296. Edw. av. 159. t. 159.

Psittacus Ara brasiliensis cyano-crocea. Briss. av. 4. p. 193. t. 20.

Ararauna. Marcgr. bras. 206. Will. orn. 111. Alb. av. 3. p. 10. t. 10. fem. ♂ 2. p. 16. t. 17. mas.

Habitat in America meridionali.

Cerulea supra Collum, Dorsum, Alas, Caudam. Subtus Collo, Pectore, Abdomine, Cauda Lutea feminae, s. Rubra Maris. Nigra Rostrum & Gula. Palpebræ serratæ papillis nigris. Tempora nuda, lineata punctis plumosis ceruleo-nigris.

obscurus. 4. *P. macrourus fuscus*, genis nudis rubris, vertice cinereo-nigrescente vario, cauda cinerea. Hasselq. inter. 236.

Psittacus mascarinus. Briss. av. 4. p. 315.

Habitat in Africa?

Capistrum nigrum.

nobilis. 5. *P. macrourus viridis*, genis nudis, humeris coccineis. Mus. Ad. Fr. 2. p. 13. *

Psittacus viridis, alarum costa superne rubente. Aldr. orn. 668. t. 669. Raj. av. 30, 181. Sloan. jam. 2. p. 297.

Psittacus amazonicus. Briss. av. 4. p. 276.

Psittacus mediæ magnitudinis. Will. orn. 112. t. 16.

Habitat in Asia.

feverus. 6. *P. macrourus viridis*, genis nudis, remigibus rectricibusque ceruleis subtus purpurascentibus. Mus. Ad. Fr. 1. p. 13.

Psittacus Ara brasiliensis viridis. Briss. av. 4. p. 198. Maracana. Marcgr. bras. 207. Will. orn. 112. Raj. av. 29. n. 5. Sloan. jam. 2. p. 297. Edw. av. 41. t. 229.

Habitat in America.

* * *Macrouri: Minores.*

Eupatria. 7. *P. macrourus viridis*, genis nudis, humeris coccineis. Mus. Ad. Fr. 2. p.

Psittaca gingiviana. Briss. av. 4. p. 343.

Habitat

- japoni- 8. *P. macrourus viridis*, subtus rectricibusque lateralibus
cus. ruber, remigibus cæruleis.
Psittacus erythrochlorus macrourus. Aldr. orn. 1. p.
678. t. 681. Will. orn. 77. Raj. av. 34. n. 3.
Psittaca japonensis. Briss. av. 4. p. 362.
Habitat in Japonia.
Macula cærulea ante & pone oculum.
- amboi- 9. *P. macrourus coccineus*, dorso cæruleo, alis macu-
nensis. la viridi.
Psittaca amboinensis coccinea. Briss. av. 4. p. 378. t.
28. f. 2.
Habitat in Amboina.
Rostrum rubicundum; Rectrices 2 extremae interius ru-
bro marginatae.
- cyanoce- 10. *P. macrourus viridis*, capite gulaque cæruleis.
phalus. *Psittaca cyanocephala. Briss. av. 4. p. 359. t. 19.*
f. 2.
Habitat in India orientali.
Subtus viridi-flavicans, uti etiam in alis passim.
- borneus. 11. *P. macrourus ruber*, remigibus rectricibusque apice
viridibus, alis macula cærulea, orbitis fuscis.
Psittacus coccineus, cauda longiore. Edw. av. 173.
t. 173.
Psittaca fortunarum insulæ. Briss. av. 4. p. 373.
Habitat in India: Borneo.
- solstitia- 12. *P. macrourus luteus*, alarum tectricibus viridibus,
lis. orbitis rubris, rectricibus lateralibus extus cæruleis.
Psittacus angolensis. Alb. av. 3. p. 13. t. 13.
Psittacus luteus, cauda longa. Frisch. av. t. 53.
Psittaca angolensis lutea. Briss. av. 4. p. 371.
Habitat in Guinea, Angola.
- caroli- 13. *P. macrourus viridis*, capite collo genibusque luteis.
nensis. *Psittacus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 11. t. 11.*
Briss. av. 4. p. 350.
Habitat in Carolina, Virginia.
- Alexan- 14. *P. macrourus viridis*, collari pectoreque rubro, gula
dri. nigra. *Amoen. acad. 4. p. 236. Mus. Ad. Fr. 2.*
*p. 14. **
- lineatus. *P. macrourus viridis, remigibus subtus fuscis*
marginibus interiore pallidis. v. app. p. 223.

Psittacus cubicularius, cauda cuneiformi, digito inferiore postico mutico. *Hasselq. itin.* 235.

Psittacus javanicus. *Ofs. itin.* 101.

Psittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. av.* 1. p. 678. *Will. orn.* 77. t. 16. f. 3. *Raj. av.* 33. *Edw. av.* t. 292. f. 1.

Psittaca torquata. *Briss. av.* 4. p. 323.

Perrocello. *Olin. av.* 24. t. 24.

Habitat in China, Bengala, Æthiopia.

Conf. β. *Psittacus viridis ex india orientali*. *Alb. av.* 2. t. 18.

Psittaca indica torquata. *Briss. av.* 4. p. 326.

γ. *Psittaca borbonica torquata*. *Briss. av.* 4. p. 328. t. 27. f. 1.

δ. *Psittacula cyanocephalos indica*. *Briss. app.* 129.

Psittacus minor capite cæruleo. *Edw. av.* 175. t. 292.

Primus (totus viridis torque miniato) innotuit sub expeditione Alexandri magni. *Plin.*

pertinax. 15. *P. macrourus viridis*, genis fulvis, remigibus rectricibusque canescentibus. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14.

Psittacus minor viridis, cauda longa & malis croceis. *Frisch. av.* 4. t. 54.

Psittacus fauce lucida. *Edw. av.* 49. t. 234.

Psittaca illiniaca. *Briss. av.* 4. p. 353.

Tui-apute-juba 2. *Marcgr. bras.* 206. *Raj. av.* 34, 181.

Habitat in America.

canicula- 16. *P. macrourus viridis*, fronte rubra, occipite remigibusque extimis cæruleis, orbitis fulvis. *Fr. App.* 228.

Psittacus capite rubro cæruleoque. *Edw. av.* 176. t. 176.

Psittaca brasiliensis. *Briss. av.* 4. p. 339.

Tui-apute-juba. *Marcgr. bras.* 206. n. 2. *Raj. av.* 34. *Will. orn.* 116.

Habitat in America.

Magnitudo Turdi. *Cauda corpore longior*.

ærugino- 17. *P. macrourus viridis*, vertice remigibusque primoribus cæruleis, orbitis cinereis.

Psittacus minor, gutture fusco, occidentalis. *Edw. av.* 177. t. 177.

Psittaca martinica. *Briss. av.* p. 356.

Ha-

Habitat in America.

Cauda corpore brevior.

rufiro- 18. *P. macrourus viridis*, rostro pedibusque rubris, re-
stris. ctricibus apice cærulefcentibus, orbitis incarnatis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 13. **

Pittacus minor macrourus totus viridis. Aldr. orn.

1. p. 678. Will. orn. 77. Raj. av. 33. Sloan. jam. 2. p. 297.

Pittacus minor viridis, cauda longiore. Edw. av. 175. t. 175.

Pittaca. Briss. av. 4. p. 319.

Habitat in America.

Parvus est.

ornatus. 19. *P. macrourus luteo-viridis*, occipite gula pectoreque
rubris, vertice auribusque cæruleis, orbitis cinereis.

Pittacus minor e cocineo viridis. Edw. av. 174. t. 174.

Pittaca indica varia. Briss. av. p. 366.

Avis paradisiaca orientalis elegantissima. Seb. mus. 1. t. 60. f. 2, 3.

Habitat in Asia.

agilis. 20. *P. submacrourus viridis*, tetricibus remigum primo-
rum cærulefcentium fulvis, cauda subtus rubra, or-
bitis cinereis.

Pittacus minor viridis. Edw. av. 168. t. 168.

Pittacus cayanaensis. Briss. av. 4. p. 237.

Habitat in America.

Magnitudo Coccythraustis. Cauda cuneiformis, sed non elongata.

* * * *Brachyuri cauda equali.*

corona- 21. *P. brachyurus viridis*: crista plicatili rubra apice cæ-
tus. rulea.

Habitat in Surinamo.

Magnitudo Ps. cristati. Frons flava. Crista speciosa, coccinea apicibus lucide cæruleis. Rectrices extimæ latere exteriori cæruleæ. Crissum rubrum pennarum apicibus cæruleis.

cristatus. 22. *P. brachyurus albus crista plicatili flava.*

Pittacus albus cristatus. Aldr. orn. 1. 11. c. 4. Will.

Borowski Av. V. 13.

orn.

orn. - - *Raj. av.* 30. *Seb. mus.* 1. p. 94. t. 59.
f. 1. *Alb. av.* 3. p. 12. t. 12. *Edw. av.* 160. t.
160. *Frisch. av.* 4. t. 50.

Cacatua. Briss. av. 4. p. 204. t. 21.

Habitat in China.

Confer album minorem. Edw. t. 317. & *nigrum.*
Edw. t. 316.

Crista plicatilis Upupa, tegens verticis calvitium pen-
nis duplici serie sed alternatim connivente imbrica-
tis, quas erigit affectu quovis excitata; hæc crista
aliis subtus flavescens, aliis rufescens. Pennæ, pal-
pata avæ, inquinant farina manus.

erythro- 23. *P. brachyurus cinereus, uropygio rectricibus remigi-*
leucus. *busque coccineis. †*

Psittacus erythroleucus. Aldr. orn. 1. p. 675. *Will.*
orn. 76. *Raj. av.* 31. n. 7.

Cacatua alis & cauda rubris. Briss. av. 4. p. 214.

Habitat - - -

Magnitudo Gallinæ.

erithæus. 24. *P. brachyurus canus, temporibus nudis albis, cauda*
coccinea. Mus. Ad. Fr. 1. p. 14.

Psittacus cinereus f. subcæruleus. Aldr. orn. 1. p. 675.
t. 676. *Raj. av.* 31. n. 8. *Alb. av.* 1. p. 12. t.

12. *Frisch. av.* 4. t. 51. *Briss. av.* 4. p. 310.

Habitat in Guinea, Jamaica.

Hic loquax varias modulatur gutture voces
Scurrii strepitu, quidquid & audit ait.

garrulus. 25. *P. brachyurus ruber, orbitis cinereis, genibus alisque*
viridibus, rectricibus medietate postica cæruleis. Mus.
Ad. Fr. 2. p. 14. *

Psittacus ruber, remigibus rectricibusque introrsum pur-
pureis. It. wgoth. 137.

Psittacus rufus, femoribus & alis viridibus. Frisch.
av. 4. t. 45.

Psittacus coccineus, alis e viridi & nigro variis. Edw.
av. 172. t. 172.

Psittacus Lory. Raj. av. 151.

Psittacus lorius ceramensis. Briss. av. 4. p. 215.

β. *Psittacus auroræ brachyurus coccineus, alis viridibus*
nigrisque, rectricibus flavis medietate postica vire-
scetibus. Syst. nat. 10. n. 22.

Psittacus coccineus orientalis, alis ex viridi & nigro variis. *Raj. av. 31.*

7. Lorius moluccensis. *Briss. av. 4. p. 219. t. 33. f. 1.*
Habitat in India orientali.

Corpus coccineum, magnitudine Turdi. Alarum tetrices virides. Remiges nigre margine exteriori viridi; subtus purpurascentes. Annulus viridis supra genua. Pedes nigri. Rostrum flavum. *Raj.*

Domicella.

26. P. brachyurus ruber, pileo violaceo, alis viridibus, humeris genibusque cæruleis, orbitis fuscis.

Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av. 171. t. 171.*

Psittacus lorius orient. indicus. *Briss. av. 4. p. 222. t. 24. f. 1.*

Psittacus rufus, vertice nigro, alis viridibus, femoribus cæruleis. *Frisch. av. t. 44.*

Habitat in Asia.

Lory.

27. P. brachyurus purpureus, pileo violaceo, alis viridibus, pectore genibus caudaque cæruleis, orbitis subincarnatis.

Psittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. av. 170. t. 170.*

Psittacus lorius philippensis. *Briss. av. 4. p. 225. t. 23. f. 2.*

Habitat in India orientali.

cæruleocephalus.

28. P. brachyurus cæruleus, ventre uropygio caudaque viridibus, vertice flavo, remigibus rectricibusque rubris.

Psittacus versicolor s. erythrocyaneus. *Aldr. orn. 1. p. 675. Will. orn. 75. Raj. av. 31.*

Psittacus guianensis cæruleus. *Briss. av. 4. p. 304.*
Habitat in Guiana.

niger.

29. P. cauda elongata æquali, corpore cærulefcenti-nigro, rostro orbitisque albidis.

Psittacus niger. *Edw. av. 5. t. 5.*

Psittacus madagascariensis niger. *Briss. av. 4. p. 317.*

Habitat in Madagascar.

Cauda longa, sed æqualis.

leucocephalus.

30. P. brachyurus viridis, remigibus cæruleis, fronte alba, orbitis niveis.

Psittacus leucocephalus. Aldr. orn. 1. p. 670. Raj. av. 31.

Psittacus viridis, fronte alba, collo rubro. Frisch. av. 4. t. 46.

Psittacus martinicanus. Briss. av. 4. p. 242.

Psittacus viridis, capite albo. Edw. av. 166. t. 166.

Pappagallo. Olin. av. 23.

Habitat in America.

Corpus magnitudine Cuculi, viride pennis margine nigris. Caput supra & ad latera cæruleum; fronte oculorumque regione alba. Gula tota rubra. Remiges nigre latere exteriori denudato cæruleæ. Rectrices æquales, virides, basi rubræ, apice flavescentes; at 1, 1 latere exteriori cæruleo; 6, 6 unicolores. Abdomen postice ferrugineum.

Lucionen- 31. *P. brachyurus viridis*, occipite uropygioque cæruleis, fis. alis nigro cæruleo rubroque notatis.

Psittacus lucionensis. Briss. av. 4. p. 295. t. 22. f. 2.

Habitat in Philippinis insulis.

æstivus. 32. *P. brachyurus viridis luteo submaculatus*, fronte cærulea, humeris sanguineis, orbitis incarnatis.

Psittacus viridis melanorhynchos. Aldr. av. 1. 11. c.

7. Raj. av. 30.

Psittacus major viridis, maculis luteis & rubris. Frisch. av. 49.

Psittacus amazonicus varius. Briss. av. 4. p. 281. t. 26. f. 2.

Psittacus 2 species. Marcgr. bras. 205. Will. orn. 76. Rai. av. 33. n. 2.

Psittacus viridis major occidentalis. Edw. av. 162. t. 162.

Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. Frisch. av. 4. t. 47.

Psittacus amazonicus. Briss. av. 4. p. 256.

Ajurucutau 1. Marcgr. bras. 205. Raj. av. 32.

Habitat in America.

Corpus magnitudine Columbæ, viride, dorso adperso pennis fulvis. Facies flava. Frons cærulea. Vertex albidus. Rectrices virides apice pallidiores: 1, 2, 3

Psittaci monogami, per pavia incedunt, garruli, loquaces, meditatiundi, dociles, longævi; visitant imprimis nucibus, glandibus, seminibus Cucurbitæ, Corthami; scandunt rostro, irati pennas evigunt, Avium Simia,

2, 3 basi interiore rubræ; at 1 etiam latere exteriori cærulea. Humeri fulvi s. sanguinei. Remiges primores nigra apice cærulescentes, latere interiore nigra, exteriori virides; secundariæ anteriores latere exteriori versus basin rubræ. Rostrum nigrum. Adeoque omnes colores: albus, flavus, fulvus, ruber, viridis duplex, cæruleus, niger.

amazoni- 33. P. brachyurus subvirescens, fronte flava, temporibus
cus. fulvis.

Psittacus amazonicus. *Briss. av. 4. p. 257.*

Psittacus viridis, capite luteo, fronte cærulea. *Frisch. av. t. 47.*

Ajurucurau 2. *Marcgr. bras. 205. Will. orn. 76. Raj. av. 33.*

Habitat in Surinamo.

Affinis Ps. astivo, sed duplo major. Remiges exteriores cæuleæ, medio rubræ. Rectrices extrema medio exteriori cæuleæ; laterales interiore latere rubræ.

paradisi. 34. P. brachyurus luteus, gula ventre rectricumque basi
rubris.

Psittacus paradisi ex cuba. *Catesb. car. 1. p. 10. t. 10.*

Psittacus luteus insulæ cubæ. *Briss. av. 4. p. 308.*

Habitat in America.

festivus. 35. P. brachyurus viridis, fronte purpurascens, superci-
illis gulaque cæuleis, dorso sanguineo.

Habitat in Indis.

Corpus magnitudine Columbæ.

brasiliensis. 36. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus cæ-
uleis, orbitis cinereis.

Psittacus viridis brasiliensis. *Edw. av. 161. t. 161.*

Psittacus brasiliensis, fronte rubra. *Briss. av. 4. p. 254.*

Habitat in Brasiliâ.

Avis viridis flavo-contaminata. Rubrum infra flexuram alæ & in exteriori latere rectricum 2, 2; cæruleum in latere exteriori remigum rectricumque primorum.

autumnalis. 37. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coc-
cinea, vertice remigibusque primoribus cæuleis.

Psittacus viridis minor occidentalis. *Edw. av. 164. t. 164.*

Psittacus americanus. *Briss. av. 4. p. 293.*

Habitat in America.

Magnitudo Columba. Corpus viride. Oculorum regio cærulea. Alarum rectrices primores cæruleæ, basi rubræ. Remiges primores cæruleæ, posteriores virides. Rectrices supra virides, apice flavescentes: extimo latere exteriori cæruleo; subtus flavæ, basi rufescentes, medio macula viridi.

accipitri- 38. P. subbrachyurus viridis, capite griseo, collo pectoraque subviolaceo vario, remigibus rectricibusque apice cæruleis.

Psittacus orientalis capite accipitris. *Edw. av. 165. t. 165.*

Psittacus elegans. *Clus. exot. 365. Raj. av. 32. Will. orn.*

Psittacus varius indicus. *Briss. av. 4. p. 300.*

Habitat in India.

Similis P. menstruo, sed crissum non est rubrum, orbitæ fuscæ.

menstru- 39. P. brachyurus viridis, capite cærulescente, crisso rubro.
us. Psittacus guianensis cyanocephalus. *Briss. av. 4. p. 247. Edw. av. t. 314.*

Habitat in Surinamo. D. D. Bierchén. Vox Monedula. Corpus magnitudine Turturis. Caput Collumque cærulescens pennis fuscis, apice cæruleis. Dorsum alæque virides. Rectrices alarum flavescenti-virides. Abdomen virens pennarum apicibus cærulescentibus. Remiges virides, interiore margine fuscæ. Rectrices virides, apice cærulescentes, sed 1, 2, 3 interiore latere, a basi ad medium, sanguineæ; exteriori latere toto cæruleæ. Crissum rubrum apicibus pennarum flavescenti-cæruleis. Rostrum corneum: mandibula superiore lateribus fulva. Oculi nigri. Orbitæ cæruleo-canescentes.

fordidus. 40. P. brachyurus subfuscus, gula cærulea, alis caudaque viridibus, rostro crissoque rubris.

Psittacus novæ hispaniæ. *Briss. av. 4. p. 303.*

Psittacus fuscus. *Edw. av. 167. t. 167.*

Habitat in Mexico.

- melanocephalus. 41. *P. brachyurus viridis*, subtus luteus, pileo nigro, pectore albo, orbitis incarnatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 15. *
- Psittacus coccineus*, ventre albo. *Edw. av.* 169. t. 169.
- Psittacus mexicanus*, pectore albo. *Briss. av.* 4. p. 297.
- Habitat in Mexico.*
- collarius. 42. *P. brachyurus viridis*, gula rubente.
- Psittacus minor*, collo miniaceo. *Sloan. jam.* 2. p. 297.
- Raj. av.* 181.
- Psittacus jamaicensis*, gutture rubro. *Briss. av.* 4. p. 241.
- Habitat in America.*
- Senegalus. 43. *P. brachyurus viridis*, subtus luteus, capite cinereo, orbitis oculorum nigris nudis.
- Psittacula senegalensis*. *Briss. av.* 4. p. 400. t. 23. f. 2.
- Habitat in Senegal.*
- Rectrices cinereæ, versus apicem virides evadentes.*
- chrysopterus. 44. *P. brachyurus viridis*, alis macula cærulea fulvaque, orbitis nudis albis.
- Psittacus minor*, alis aureis. *Edw. av.* 177. t. 293. f. 2.
- Psittacula alis deauratis*. *Briss. app.* 130.
- Habitat in India.*
- Remiges primores quatuor cæruleæ, at 5 - 8 externe fulvæ.*
- pullarius. 45. *P. brachyurus viridis*, fronte rubra, cauda fulva fascia nigra, orbitis cinereis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 15. *
- Psittacus parvus viridis*, ex india orientali. *Alb. av.* 3. p. 15. t. 15.
- Psittacus minimus viridis*, cum fronte & gula rubra.
- Frisch. av.* 4. t. 54.
- Psittacus guineensis*. *Edw. av.* t. 237. f. 1.
- Psittacus pusillus viridis æthiopicus*. *Raj. av.* 31.
- Psittacus minimus*. *Clus. exot.* 365.
- Psittacus minor versicolor*. *Seb. mus.* 2. p. 40. t. 40. f. 1.
- Psittacula guineensis*. *Briss. av.* 4. p. 387.
- Habitat in Asia, Æthiopia.*

- Galgulus*. 46. *P. brachyurus viridis*, uropygio pectoreque coccineis, vertice cæruleo. *Amæn. acad.* 4. p. 236. *Osborn. i.* tin. 101. *Mus. Ad. Fr.* 16. * *Off. App.* 223.
Pittacus minor, vertice sapphirino. *Edw. av.* t. 293. f. 1.
Pittacula philippensis. *Briss. av.* 4. p. 392. t. 30. f. 1.
Avicula cecchini. *Aldr. orn.* l. 20. p. 560.
Habitat in India.
Conf. Edw. t. 6.
Pede altero suspensus dormit. *Plin. X*, 33: *Galgulos ipsos dependentes pedibus somnum capere confirmat, quia tutiores ita se sperent.*
- passerinus*. 47. *P. brachyurus luteo-virens*, macula alarum alisque subtus cæruleis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 14. & 2. p. 16. *
Pittacula brasiliensis. *Briss. av.* 4. p. 384.
Pittacus. *Edw. av.* 5. p. 51. t. 235.
Habitat in America.
Conf. Edw. t. 293. f. 2.
Magnitudo Passeris. *Remiges subtus & tectrices alarum primarie cæruleæ. Rostrum Pedesque flava.*

46. **RAMPHASTOS.** *Rostrum* maximum, inane, convexum, extrorsum ferratum: mandibula utraque apice incurva.
Nares pone rostri basin.
Lingua pennacea.
Pedum scanforii plerisque.

- viridis*. 1. *R. viridis*, abdomine flavo, uropygio rubro.
Tucana cajanensis viridis. *Briss. av.* 4. p. 423. t. 33. f. 1.
Tucan pectore flavo. *Edw. av.* 253. t. 329.
Habitat in Cayana.
- piperivorus*. 2. *R. viridis antice niger*, crisso femoribusque rubris.
Tucana cajanensis torquata. *Briss. av.* 4. p. 429. t. 32. f. 2.
Tucan viridis. *Edw. av.* 255. t. 330.

Habi-

Habitat in Cayana.

Rostrum *nigrum basi rubra.* Caput & Pectus *nigra.*

- Aracari. 3. *R. viridis*, fascia abdominali, crisso uropygioque rubris, abdomine flavo.
Ramphastos rostro nigro, mandibula superiore lateribus alba basi triloba. *Syst. nat.* 1. p. 104.
Tucana brasiliensis viridis. *Briss. av.* 4. p. 426. t. 33. f. 2.
Aracari. *Marcgr. bras.* 217. *Will. orn.* 96. t. 22. *Raj. av.* 44.

Habitat in America meridionali.

Rostrum Mandibula superior dorso apiceque nigra, lateribus albicans, basi triloba ad nares, arcu albo ad radicem; inferior nigra. Caput, Alæ, Caudaque nigra. Pectus & Abdomen flava coccineaque cum macula nigra subrotunda in medio pectore; similisque macula transversalis ad initium ventris. Uropygium coccineum. Femora rufa. *D. Jacquin.*

- piscivorus. 4. *R. nigricans*, fascia abdominali crissoque rubris, uropygio albo.
Tucana f. *Pica* brasiliensis. *Edw. av.* t. 64.
Tucana brasiliensis gutture albo. *Briss. av.* 4. p. 413.
Picus americanus. *Hern. mex.* 697.
Xochitlacaatl tertia. *Raj. av.* 178.

Habitat in America australi.

Rostrum luteum macula coccinea in apice; mandibula inferior carulea. Pedes carulei. Nigra Pileus, Dorsum, Alæ, Cauda, Venter, Femora. Albida Tempora, Gula, Pectus, Uropygium. Rubra Fascia pectoralis & Crissum.

- Tucanus. 5. *R. nigricans*, fascia abdominali crisso uropygioque flavis. *Borowski Av.* 41.
Ramphastos rostro rubro carina obtusa albida. *Syst. nat.* 1. p. 103.
Tucana. *Marcgr. bras.* 217.
Tucana rostro rubro. *Edw. av.* 238.
Tucana brasiliensis gutture luteo. *Briss. av.* 4. p. 419. t. 32. f. 1.
Toucan furin. niger ex albo flavo rubro mixta. *Pet. gaz.* t. 44. f. 13.

Habitat in America meridionali; victitans fructibus Mase.

Rostrum flavescens, versus basin fascia nigra. Collum subtus & Genæ albae. Rectrices decem.

pleatus. 6. *R. nigricans*, pectore luteo, crisso rectricumque apicibus rubris, uropygio nigro.

Ramphastos rostro rubro apice nigro carina compressa.

Syst. nat. 1. p. 103.

Tucana. Briss. av. 4. p. 408.

Pica brasiliensis. Gesn. av. 800. *Aldr. orn.* 1. p. 801. *Will. orn.* 88. t. 20. *Raj. av.* 44.

Habitat in America meridionali.

Abdomen & Crissum rectricumque apices coccinea.

Uropygium nigrum.

dicolorus. 7. *R. nigricans*, pectore abdomine crisso uropygioque rubris, gula lutea.

Tucana cayanensis, gutture luteo. *Briss. av.* 4. p. 411. t. 31. f. 1.

Tucan pectore flavo. *Edw. av.* 330. t. 329.

Habitat in Cayana.

Momota. 8. *R. pedibus gressoriis*, rectricibus duabus intimis medio denudatis.

Momot. Will. orn. 298. *Raj. av.* 164. *Edw. av.* t. 328. *Briss. av.* 4. p. 465. t. 35. f. 3.

Guira Guainumbi. Marcgr. bras. 193. *Raj. av.* 49.

Habitat in America meridionali; victitans carne cruda, cujus frustula in aqua macerat, rostro prehensa violentis ictibus verberat. Vox rauca tremula debilis. D. Jacquin.

Corpus magnitudine *Merula* splendide virescenti-fusum, subtus flavescens. Caput majusculum: vertice nigro postice fascia carulea. Frons & Tempora virescentia. Mystaces ad angulos oris longiores mobiles. Cauda longissima, cuneiformis: Rectricibus 2 mediis longioribus in medio (absque radiis) nudis. Rostrum mediocre, atrum. Pedes nigri digito tantum uno postico. Ungues adunci. Differt a præcedentibus Rostro mediocri & Pedibus non scansoriis; at lingua pennacea in rostro serrato vetat genus distinguere.

47. BUCEROS. *Rostrum* convexum, curvatum, cultratum, magnum, extrorsum ferratum; Frontis calvaria nuda, osseo-gibbosa.

Nares pone rostri basin.

Lingua acuta, brevis.

Pedes gressorii.

bicornis. 1. B. fronte ossea plana antrorsum bicorni. *Amœn. acad.*

4. p. 237.

Calao. *Pet. gaz.* 43. t. 28. f. 6. & t. 31. f. 1.

Will. orn. t. 17. f. 1. *Edw. av.* 2. p. 151. t.

281. f. D.

Hydrocorax philippensis. *Briss. av.* 4. p. 568.

Habitat in China, Stratsunda.

Corpus magnitudine *Gallinæ*, nigrum; *subtus pectore, abdomine, femoribus album.* *Macula alba in remigibus alarum.* *Cauda longiuscula.* *Rectrices 10, nigrae, extimis 4 utrinque albis.* *Pedes virescentes: digitis 3 anticis; 1 postico.*

Hydrocorax. 2. B. fronte ossea plana antrorsum mutica, abdomine fulvo.

Hydrocorax. *Briss. av.* 4. p. 566. t. 45.

Corvus indicus. *Bont. jav.* 62. *Will. orn.* 86. t. 17.

Raj. av. 40.

Corvi marini genus. *Clus. exot.* 106.

Habitat in Moluccis.

Corpus fuscum, subtus nigricans, Abdomine fulvo.

Rhinoceros. 3. B. cornu mandibulari frontis recurvato. †

Rhinoceros. *Bont. jav.* 63. t. 64. *Olear. mus.* t.

15. f. 4. *Will. orn.* t. 17. f. 3. *Worm. mus.* 293.

Aldr. orn. 1. p. 84. *Bess. mus.* t. 20. *Edw. av.*

2. p. 151. t. 281. f. B. *Borowski. Av.* VII.

Hydrocorax indicus. *Briss. av.* 4. p. 571.

Habitat in India.

Cum Willughbiæ aliique rostrum extrorsum ferratum sistant, videtur Ramphasti potius generis avis esse. Fæda fœtidaque cadaveribus victitans, venatores concomitans exenterata intestina ingurgitatura.

- nasutus. 4. *B. fronte lævi, rectricibus basi apiceque albis.*
Hydrocorax senegalensis melanorynchos. Briss. av. 4.
p. 573. t. 46. f. 1.
Habitat in Senegalia.
Corpus magnitudine Pica.
Conf. Hydrocorax senegalensis erythrorynchos. Briss.
av. 4. p. 575. t. 46. f. 2. an solo sexu differens?

48. BUPHAGA. *Rostrum* rectum, subquadrangulare: mandibulis gibbis, integris, extrorsum gibbosioribus.
Pedes ambulatorii.

- africana. 1. BUPHAGA. *Briss. av. 2. p. 437. t. 42. f. 2.*
Habitat in Senegal; dorso Boum infidens extrahit Oestrorum larvas.
Corpus supra griseo-fuscum; subtus sordide flavicans.
Cauda cuneiformis: Rectrices 12 acutæ, griseo-fuscae, lateralibus interius rufis.

49. CROTOPHAGA. *Rostrum* compressum, semiovatum, arcuatum, dorsato-carinatum: Mandibula superiore margine utrinque angulata.
Nares perviae.

- Ani. 1. *C. pedibus scanthorhiis. Borowski Av. viii.*
Crotophagus ater, rostro breviora compresso arcuato-cultrato. Brown. jam. 474. Briss. av. 4. p. 177.
t. 18. f. 2.
Monedula tota nigra major garrula, mandibula superiore arcuata. Sloan. jam. 2. p. 298. t. 256. f. 1.
Catesb. car. 3. p. 3. t. 3.
Ani. Marcgr. bras. 193. Will. orn. 120. Raj. av. 35. n. 10. & 185. n. 29.
Habitat in Africa, America. Nidificant in eodem nido amplissimo saepe 50; victitant Gryllis, imprimis vero Acaris Ricinis in Bobus copiosissimis, ideoque acce-

accidentibus hisce Boves se prosternunt, ut Ricinos evellant, qui alias nimium multiplicarentur.

Corpus nigrum. Cauda longa, rotundata. Pedes gressorii, nec scanforii. Mandibula superior apice incurvata; dorso alte carinata carina arcuata. Nares ovata. Lingua carnosu, integra. Rectrices 10. Pedes scanforii.

ambulatoria. 2. C. pedibus ambulatoriis.

Habitat in Surinamo.

Simillima C. Ani, etiam rectricibus 10; sed pedes minime scanforii.

50. CORVUS. *Rostrum convexum, cultratum.*

Nares pennis setaceis recumbentibus obrectæ.

Lingua cartilaginea bifida.

Pedes ambulatorii.

hottentottus. 1. C. virescenti-ater, cauda æquali, mystacibus longissimis.

Corvus splendido nigro-viridans, pennis colli superioris longissimis strictissimis. Briss. av. 2. p. 33. t. 2. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Pennæ a tergo Colli angustiores & longiores sunt. Mystaces nigre basi superioris rostri, setaceæ, capite longiores.

Corax. 2. C. ater, dorso atro-cærulescente, cauda subrotundata.

*Fn. suec. 85. * Korp. Ang. Raven*

Corvus. Gesn. av. 334. Aldr. orn. 1. p. 684. t. 685. Jonst. av. 38. t. 16. Will. orn. 82. t. 18. Rij. av. 39. Alb. av. 2. p. 19. t. 20. Frisch. av. t. 63. Briss. av. 2. p. 8. Gall. Corbeaux.

Habitat in Europa, victitat cadaveribus, furto delictus, loqui addiscit, feris convivalis, clamitans. Vixere dicitur annos 100.

Corone. 3. C. atro-cærulescens totus, cauda rotundata: rectricibus acutis. *Fn. suec. 86. **

Cornix. Gesn. av. 320. t. 321. Aldr. orn. 1. p. 734.

Ang. Carrion-Crow. Gall. Le Cor. t. 756. neille commune

t. 736. Will. orn. 83. t. 18. Briss. av. 2. p. 12.

Raj. av. 39. n. 2. Alb. av. 2. p. 20. t. 21.

Habitat in Europa; victitat fructibus & cadaveribus.
Totus atro-cærulescens, sed antecedens tantum dorso alarumque basi cærulescens.

frugile-
gus.

4. C. ater, fronte cinerascens, cauda subrotundata. Fn.

svec. 87. It. al. 67. Olandia *Roka*. Ang. *Kook*.

Cornix frugilega. Aldr. orn. 1. p. 751. t. 753. Will.

orn. 84. t. 18. Raj. av. 39. Alb. av. 2. p. 21.

t. 22. Frisch. av. t. 64. Briss. av. 2. p. 16.

Habitat in Europa, agris infesta, gregaria; plures pernoctant solita in arbore, unde facile capiuntur.
It. al. 55. Gall. le Froux ou la Corneille meris-
neuse.

Cornix.

5. C. cinerascens, capite jugulo alis caudaque nigris. Fn.

svec. 88. * *Krakka*. Ang. *Koykon-Crow*.

Cornix cinerea frugilega. Gesn. av. 332. Aldr. orn.

1. p. 754. t. 755. Will. orn. 84. t. 77. Raj. av.

39. Alb. av. 2. p. 22. t. 23. Frisch. av. t. 65.

Briss. av. 2. p. 19. Gall. la Corneille Mantelle.

Habitat in Europa; victitat Larvis, Cochleis, Ranis, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita, quum purget prata a Larvis Phalene calamitosæ graminumque radicibus subiacentibus larvis Tipularum. Ventis adversa confidet; lepide capitur cucullo papyraceo in nive. Arcetur Hercore Ovino. Comes Octavius (Octavio) veronensis.

Monedula.

6. C. fuscus, occipite incano, fronte alis caudaque nigris.

Faun. svec. 89. * *Kaja*. Ang. *Jack-Daw*.

Graculus f. Monedula. Gesn. av. 520. t. 521.

Monedula f. Lupus. Aldr. orn. 1. p. 770. t. 771.

Will. orn. 85. t. 19. Raj. av. 40. Alb. av. 1. p.

14. t. 14. Frisch. av. t. 67. Briss. av. 2. p. 24.

Habitat in Europæ agris; hyeme gregaria; pernoctat & nidificat in summis turribus. Gall. la petite Corneille ou Choucas.

glandarius.

7. C. tectricibus alarum cæruleis: lineis transversis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. Fn. svec.

90. * *Skrika*. Ang. *Jay*. *Jay*. Gall. *Geau*.

Pica glandaria. Gesn. av. 700. Aldr. orn. 1. p. 788.

t. 789. Will. orn. 88. t. 19. Raj. av. 41. Alb.

av. 1. p. 16. t. 16. Frisch. av. t. 55. Olin. av. 35.

Garrulus. Briss. av. 2. p. 47.

Habi-

Habitat in Europa; colligit nuces, glandes; superfluas defodit seritque, vicitat etiam segete & aviculis.

- cristatus. 8. C. rectricibus alarum lineis transversis nigris; corpore cæruleo, collari nigro. *Barroski Av. ix. p. 11.*
Pica glandaria cærulea cristata. Robert. ic. 1676. t. 14. Catesb. car. 1. p. 15. t. 15. Edw. av. 60. t. 239. f. 1.
Garrulus canadensis cæruleus. Briss. av. 2. p. 54. t. 4. f. 2.
Habitat in America septentrionali. Præcedenti in multis assimilans.

- cayanus. 9. C. subviolaceus subtrus candidus, jugulo fronteque nigris, cauda apice alba.
Garrulus cayanensis, tribus utrinque maculis in capite albis. Briss. av. 2. p. 52. t. 4. f. 1.
Habitat in Cayana.
Pennæ sincipitis sursum erectæ, rigide.

- Caryocatactes. 10. C. fuscus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis. *Fn. Suec. 91. * Nötva'cka, NötKraka.*
Corvus cinereus, cauda alisque nigris. Faun. Suec. 1. n. 75. Ang. Nut-Cracker Gall. Le Casse-noix.
Caryocatactes. Gesn. av. 245. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 42. Edw. av. 240.
Pica abietum nigra guttata. Frisch. av. t. 56.
Merula faxatilis. Aldr. orn. 2. p. 630.
Nucifraga. Briss. av. 2. p. 59. t. 1. f. 1.
Habitat in Europa; edit nuces, præsertim Pini Pinæ.

- Balicasius. 11. C. virescenti-ater, cauda forficata.
Corvus splendide nigro-viridans. Briss. av. 2. p. 31. t. 2. f. 1.
Habitat in Philippinis.

- ater. 12. C. violaceo-niger, cauda cuneiformi.
Pica nigro-violacea, remigibus majoribus rectricibusque fuscis. Briss. av. 2. p. 40. t. 3. f. 2.
Habitat in Africa: Senegalia.

- Pica. 13. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Fann. Suec. 92. * Skata. Angl. Magpie.*
Gall. la Pie. Uppl. Skjura Götth. Pica Skära. Belg. Akster.

Pica varia f. *caudata*. *Gesn. av.* 695. *Aldr. orn.* 1. p. 784. t. 785. *Jonst. av.* 44. t. 17. *Will. orn.* 87. t. 19. *Raj. av.* 41. *Alb. av.* t. 1. p. 15. t. 15. *Friscb. av.* t. 58. *Briss. av.* 2. p. 35.
Habitat in Europa nido artificioso unico introitu.
Degit ad pagos, inter hostes offensas, sylvarum osor;
legit quisquilias, pullos Galinarum Anserumque.

senega- 14. *C. nigro-violaceus, cauda cuneiformi, artubus nigris.*
 lentis. *Pica senegalensis. Briss. av.* 2. p. 40. t. 3. f. 2.
Habitat in Senegal.

brachy- 15. *C. viridis subtus lineisque capitis fulvescentibus, alis*
 rus. *macula alba.*
Pica cauda brevi. Edw. av. 3. p. 242. t. 324.
Pica indica vulgaris. Raj. av. 195. t. 1. f. 10.
Pica bengalensis. Alb. av. 1. p. 31. t. 31.
Turdus viridis moluccensis. Briss. av. 2. p. 316. t. 32. f. 1.
Habitat in Moluccis, Zeylona.

canaden- 16. *C. fuscus, fronte flavicante, subtus rectricumque a-*
 tis. *picipibus albidus.*
Garrulus canadensis fuscus. Briss. av. 2. p. 54. t. 4. f. 2.
Habitat in Canada.
Cauda rotundata.

Pyrrho- 17. *C. nigricans rostro luteo, pedibus nigris.*
 corax. *Corvus nigricans, rostro luteo. Briss. av.* 30. t. 1. f. 2.
Pyrrhocorax. Gesn. av. 527. *Aldr. av.* 1. p. 769. t. 16.
Habitat in Alpibus Helveticis.
Hæc & sequentes binæ differunt a reliquis Rostro sub-
bulato curvo.

Gracu- 18. *C. violaceo-nigricans, rostro pedibusque luteis.*
 lus. *Graculi tertium genus. Gesn. av.* 522.
Coracias. Aldr. orn. 1. p. 766. t. 768. *Alb. av.* 2. p. 17. t. 24.
Coracias f. Pyrrhocorax. Will. orn. 86. t. 19. *Raj. av.* 40. n. 6.
Habitat in Helvetiæ alpibus.

- Eremita. 19. *C. virescens*, capite flavescente, occipite subcristato, rostro pedibusque rubris. *Borowski Av. IX. 13.*
Upupa Eremita. Syst. nat. 10. p. 118. n. 3.
Coracias cristata. Briss. av. 2. p. 6.
Corvus sylvaticus. Gesn. av. 351. Aldr. orn. 3. p. 270, 267. Will. orn. 306.
Eremita montanus helveticus. Alb. av. 3. p. 16. t. 16.
Habitat in Helvetiæ montibus & destructis arcibus.

51. CORACIAS. *Rostrum cultratum apice incurvato, basi pennis denudatum.*
Lingua cartilaginea, bifida.
Pedes ambulatorii.

- Garrula. 1. *C. cærulea*, dorso rubro, remigibus nigris. *Fa. succ. 94. * Spanisk Kråka, Bla Kråka. Ang. Koller.*
Cornix cærulea. Gesn. av. 335. Aldr. orn. 1. p. 790. t. 791, 792. Will. orn. 85. t. 20.
Garrulus argentoratensis. Raj. av. 41. Edw. av. 109. t. 109. Briss. av. 2. p. 64. Frisch. av. t. 57.
Habitat in Europa, visitans Scarabeis, Ranis, Glandibus, Frugibus. Gall. Le Koller ou Geai de Strasbourg. Borowski Av. X. male.

- indica. 2. *C. cærulea*, antice testacea, pileo viridi.
Garrulus cæruleus indicus. Edw. av. t. 326.
Habitat in India orientali.
Collum, Pectus & Dorsi antica testacea, ceterum similis Garrulæ.

- caffra. 3. *C. cærulea*, remigibus margine exteriori luteis.
Habitat in Æthiopia. J. Burmannus.
Femina cærulefcenti-nigra est.

- orientalis. 4. *C. viridis*, jugulo cæruleo striato, rectricibus apice nigris.
Galgulus indicus. Briss. av. 2. p. 75. t. 7. f. 2.
Habitat in India orientali.
Rectrices cæruleæ, basi virides, apice nigre.

- bengalensis. 5. *C. subfulva*, subtus cærulefcentis, collo subtus violaceo pallido striato, cauda integra.
Corvus bengalensis. Syst. nat. 10. p. 106. n. 6.

Galgulus mindanensis. *Brisf. av. 2. p. 69. t. 6. f. 1.*
Gay de Bengale. *Alb. av. 1. p. 16. t. 17.*
Habitat in Bengala.

caudata. 6. *C. subfulva*, subtus cærulescens, collo subtus violaceo pallido striato, rectricibus extimis longissimis.
Galgulus angolensis. *Brisf. av. 2. p. 72. t. 7. f. 1.*
Habitat in Angola.
Rectrix extrema longissima, ceterum similis Bengalensi.
Confer. Edw. av. 3. p. 249. t. 327.

52. **ORIOLOUS.** *Rostrum* conicum, convexum, acutissimum, rectum: mandibula superiore paulo longiore, obsolete emarginata.

Lingua bifida, acuta.

Pedes ambulatorii.

Galbula. 1. *O. luteus* loris artubusque nigris, rectricibus exterioribus postice flavis. *L. Aët. stockh. 1750. p. 127. t. 3. f. 5. **
Coracias Oriolus. *Faun. suec. 95.*
Oriolus. *Gesn. av. 713.* *Brisf. av. 2. p. 320.*
Turdus luteus. *Frisch. av. t. 31.*
Picus nidum suspendens. *Aldr. orn. 1. p. 854. t. 857, 858.*
Galbula. *Will. orn. 147. t. 38, 36.* *Raj. av. 68. n. 5.*
Galbula bengalensis. *Edw. av. 185. t. 185.*
Chlorion. *Gesn. av. 261.*
Avis bengalensis. *Alb. av. 3. p. 19. t. 20.*
Habitat in Europa & India orientali; victitat insectis, baccis; nidus e foliis urceolatus in ramificationibus arborum.

chinenfis. 2. *O. luteus*, artubus nigris apice luteis, fascia occipitis nigra.
Oriolus cochinenfis. *Brisf. av. 2. p. 326. t. 33. f. 1.*
Habitat in China.
Fascia occipitis ab oculo per occiput ad oculum ducta.

melanocephalus. 3. *O. luteus*, capite remigibus apicibusque rectricum intermediarum nigris.
Sturnus Luteolus. *Syst. nat. 10. p. 167.*

Icterus indicus, capite nigro. *Edw. av.* 77. t. 77. &
t. 186. *Alb. av.* 2. p. 41. t. 41.
Oriolus bengalensis. *Bris. av.* 2. p. 329.
Pica maderaspatana sturni instar maculata. *Raj. av.*
175. t. 1. f. 7.
Habitat in Bengala.

Icterus. 4. *O. fulvus*, capite jugulo dorso remigibus rectricibus-
que nigris, macula alarum alba.
Icterus. *Bris. av.* 2. p. 86. t. 8. f. 1.
Pica luteo-nigra varia. *Sloan. jam.* 2. p. 301. t. 259.
f. 4. *Raj. av.* 181. n. 10.
Picus americanus nidum suspendens. *Will. orn.* 97.
t. 23.
Guira-Tangeima. *Marcgr. bras.* 192. *Raj. av.* 45.
n. 6.
Xanthornus major nigro-varius. *Brown. jam.* 477.
Pica alba & nigra. *Catesb. car.* 3. p. 5. t. 5.
Avis Bananas. *Alb. av.* 2. p. 40. t. 40.
Habitat in America calidior.

phoeni- 5. *O. niger*, alarum rectricibus fulvis.
ceus. *Sturnus niger*, alis superne rubentibus. *Catesb. car.*
1. p. 13. t. 13.
Sturnus rubris alis. *Alb. av.* 1. t. 38.
Icterus pterophoeniceus. *Bris. av.* 2. p. 97.
Pterophoenicus indiarum. *Nieremb. nat.* 225.
Acolchichi. *Hern. mex.* 14. *Raj. av.* 166. n. 6.
Habitat in America septentrionali; volitat cum *Qui-*
sculis.
Canda rotundata. Corpus totum nigrum, exceptis a-
larum rectricibus fulvis s. rubris.

hemor- 6. *O. niger*, uropygio coccineo. *Bris. av.* 2. p. 98.
rhous. t. 8. f. 2.
Habitat in Brasilia, Cayana.

persicus. 7. *O. niger*, dorso postico maculaque rectricum alarum
basique rectricum luteis.
Cathartes luteus. *Bris. av.* 2. p. 100. t. 9. f. 1.
Pica persica. *Bell. av.* 292. *Aldr. orn.* 1. p. 793.
t. 795. *Will. orn.* 90. *Raj. av.* 42.
Juncuba. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 98. t. 23.
Raj. av. 46. n. 7. *Edw. av.* 234. t. 319.

*Habitat in America meridionali; Nidus ex stramine
& pilis contextus in formam alembici, dependens ex
extremis ramulis arborum, præsertim prope pagos.*

- mexica- 8. *O. nigricans*, subtus capiteque luteus.
nus. *Icterus fuscus novæ hispaniæ. Brisf. av. 2. p. 105.*
Habitat in Mexico.
- guianen- 9. *O. nigricans* marginibus pennarum griseis, pectore
sis. colloque subtus rubris.
Icterus guianensis. Brisf. av. 2. p. 107. t. 11. f. 1.
Merula indica pectore cinnabarino. Will. orn. 143.
Raj. av. 67. n. 10.
Habitat in Guiana.
Confer Tanagras.
- Baltimo- 10. *O. nigricans*, subtus fasciaque alarum fulvus.
re. *Icterus minor. Brisf. av. 2. p. 109. t. 12. f. 1.*
Icterus ex aureo nigroque varius. Catesb. car. 1. p.
48. t. 48. Bodowski Av. XI.
Habitat in America septentrionali. Nidus e bifurca-
tura ramorum instar marsupii dependens.
- spurius. 11. *O. niger*, subtus fulvus, fascia alarum alba.
Icterus minor. Catesb. car. 1. p. 49. t. 49.
Icterus minor spurius. Brisf. av. 2. p. 111. t. 10.
f. 3.
Habitat in America septentrionali.
- Bonana. 12. *O. fulvus*, capite pectoreque castaneis, dorso remi-
gibus rectricibusque nigris.
Icterus minor, nidum suspendens. Sloan. jam. 2. p.
299. t. 257. f. 1. Raj. av. 184. n. 27.
Icterus minor, nidum suspendens alter. Sloan. jam.
2. p. 300. t. 258. f. 3.
Xanthornus. Brisf. av. 2. p. 115. t. 12. f. 2.
Xanthornus minor, nigro varius. Brown. jam. 477.
Xochitototl. Hern. mex. 40. Raj. av. 167. n. 12.
Habitat in America meridionali; Nidi intertexti e
foliorum fibrillis, quartam globi partem efformantes
sub folio Muscæ.
- mexica- 13. *O. luteus*, gula remigibus rectricibusque nigris.
nus. *Bonana minor. Edw. av. 68. t. 243.*

Xan-

- Xanthornus mexicanus. *Briss. av. 2. p. 118. t. 11. f. 2.*
 Avis Ayoquantototl. *Seb. mus. 2. p. 102. t. 96. f. 4. Hern. mex. 34. Raj. av. 171.*
Habitat in Mexico, Jamaica.

- dominicensis. 14. O. niger, corpore postico tectricibus alarum maculaque luteis.
 Xanthornus dominicensis. *Briss. av. 2. p. 121. t. 12. f. 3.*
Habitat in Dominica.
Dorsum posticum Abdomen Pedesque lutei, ut & fascia alarum e tectricibus.

- cayanensis. 15. O. niger, macula alarum lutea.
 Pica alis flavis. *Edw. av. 3. p. 239. t. 322.*
 Xanthornus cayanensis. *Briss. av. 2. p. 123. t. 9. f. 2.*
Habitat in Insula S. Thomæ, Cayana.
Macula alarum lutea e tectricibus luteis, ovata, magna.

- icterocephalus. 16. O. niger, capite colloque luteis.
 Sturnus capite flavo. *Edw. av. 3. p. 241. t. 323.*
 Xanthornus icterocephalus cayanensis. *Briss. av. 2. p. 124. t. 12. f. 4.*
Habitat in Cayana.

- melancholicus. 17. O. griseus nigro punctatus, fascia oculorum atra.
 Fringilla melancholica. *Syst. nat. 10. p. 180. n. 7.*
 Emberiza fusca americana. *Edw. av. 85. t. 85.*
 Xanthornus nævius. *Briss. av. 2. p. 126.*
Habitat in Mexico.

- capensis. 18. O. fusco-olivaceus, subtus luteus.
 Xanthornus capitis b. spei. *Briss. av. 2. p. 128.*
Habitat ad Cap. b. spei.

- aureus. 19. O. flavo-fulvus, capistro gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.
 Paradisea flavo-fulva. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 15.*
 Paradisea aurea. *Edw. av. 112. t. 112.*
 Icterus indicus. *Briss. append. 37.*
Habitat in India Orientali.

chrysocephalus. 20. *O. niger*, pileo testricibus alarum caudæque luteis.
Xanthornus icterocephalus americanus. Briss. app. 38.
t. 2. f. 2.
Habitat in America.

53. GRACULA. *Rostrum convexo-cultratum, basi nudiusculum.*

Lingua integra, acutiuscula, car-nosa.

Pedes ambulatorii.

religiosa. 1. *G. nigro violacea, macula alarum alba, fascia occipitis nuda flava. Horow. Av. XII.*

Corvus javanensis. Osb. itin. 102.

Sturnus indicus. Bont. jav. 67. Will. orn. 145. t. 38. Raj. av. 68.

Minor f. Mino. Edw. av. 17. t. 17. Alb. av. 2. p. 35. t. 38.

Turdus mainatus. Briss. av. 2. p. 305. t. 28. f. 2.

Habitat in Asia, in adibus loquacissima, præstantior Psittaco, egregie sibilans.

Rostrum rubrum apice flavum. Pedes fulvi. Pennæ capitis (exceptis intermediis) brevissimæ holosericeæ. Fascia nuda infra oculos fere ad nucham. Remiges 2 ad 8 fascia alba.

calva. 2. *G. subcinerea, capite utrinque nudo.*

Merula calva. Briss. av. 2. p. 280. t. 26. f. 2.

Habitat in Philippinis.

Latera capitis utrinque nuda & dum irascitur coccinea; linea verticis plumosa nigra. Rostrum Pedesque fusca.

foetida. 3. *G. nigra, remigibus extus cærulescentibus, fascia collari nuda.*

Habitat in America. Rolander.

Magnitudo Picæ. Corpus nigrum, at Alæ compositis remigibus extus cærulescentes absque alba macula. Rectrices æquales. Caput nigrum, plumis erectis brevissimis quasi holosericeum. Rostrum fere Cuculi. Nares ovatae nude. Lingua integra carnosae acuta. Pedes tetradactyli: uno postico.

- Barita.** 4. *G. subgrisea*, humeris cæruleis, remigibus extus viridibus.
Icterus niger. Briss. av. 2. p. 103. t. 10. f. 1.
Monedula tota nigra. Sloan. jam. 2. p. 299. t. 257. f. 2. Raj. av. 185. n. 28.
Habitat in Americæ Musis, cujus fructus devastat. Rolander.
Rostrum breviusculum, cultratum, nigricans, basi nudum, subtus albicans. Alæ complicatis remigibus virides; explicatæ remiges intus nigre. Cauda rotundata, viridis dum complicata.
- cristatella.** 5. *G. nigra*, remigibus primoribus basi rectricibusque apice albis, rostro flavo.
Sturnus chinensis niger. Edw. av. 19. t. 19.
Merula sinensis cristata. Briss. av. 2. p. 253.
Habitat in China.
- Saularis.** 6. *G. nigro-cærulescens*, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.
Pica minor bengalensis. Edw. av. 181. t. 181.
Lanius bengalensis niger. Briss. av. 2. p. 184.
Dialbird. Alb. av. 3. p. 17. t. 17, 18.
Saularis maderaspatanus. Raj. av. 197. t. 2. f. 19, 20.
Habitat in Asia.
- Quiscula.** 7. *G. nigro-violacea*, cauda rotundata. *Mays-Tief.*
Pica jamaicensis. Briss. av. 2. p. 41.
Monedula purpurea. Catesb. car. 1. p. 12. t. 12.
Merops niger iride argenteo. Brown. jam. 476.
*Fur zex. Kalm. it. 3. p. 33. **
Habitat in America septentrionali. Virginianis invisita avis; aqua & igne interdicta, sed injuste. Kalm ibid. 35. devastat Brachos Pisi.
Narium valvule convexæ. Lingua bifida. Remiges nigre: secundariæ margine exteriori purpurascens.
- Atthis.** 8. *G. viridi-cærulea*, abdomine ferrugineo, pedibus sanguineis.
Corvus (egyptius) viridi maculatus, dorso medio cæruleo. Hasselq. itin. 140. n. 20.
Habitat in Egypto.

54. PARADISEA. *Rostrum* capistri plumis tomentosis rectum.

Pennæ hypochondriorum longiores.

Rectrices duæ superiores singulares denudatæ.

apoda. 1. *P. pennis* hypochondriis corpore longioribus, rectricibus duabus intermediis longis setaceis.

Paradisea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. wgoth.* 139. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Paradisea avis. *Clus. exot.* 360. t. 360. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 1. *Seb. mus.* 1. p. 24. t. 13. f. 1.

H. ru. mex. 317. t. 318. *Worm. mus.* 294. f. 294.

Bradl. nat. 2. 12. f. 1, 2. *Calc. mus.* 669. t. 673.

Best. mus. 32. t. 9. f. 1. *Alb. av.* 3. t. 9.

Manucodiata major. *Edw. av.* 110. t. 110. *Marcgr. bras.* 201. *Raj. av.* 21. n. 7. *Briss. av.* 2. p. 130. t. 13. f. 1.

Habitat in Moluccis, gregaria.

Cirrho 2 cauda apice attenuati, nudi, recti. Cauda perperam dicta sunt pennæ elongatæ dorsi & hypochondrii.

Apodam perperam dixere veteres; visitat Papilionibus maximis. Phoenix loco Palmæ credita avis.

regia. 2. *P. rectricibus* duabus intermediis filiformibus apice lunato-pennaceis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 15.

Rex avium paradisæarum. *Pet. gaz.* 1. t. 53. f. 2.

Clus. exot. 362. t. 362. *Olear. mus.* 24. t. 13. f. 2.

Raj. av. 22. n. 10. *Seb. mus.* 1. t. 38. f. 5.

Edw. av. 111. t. 111. *Borowski. Av.* XIII.

Manucodiata minor. *Briss. av.* 2. p. 136. t. 13. f. 2.

Habitat in Amboina.

Purpurea pectorali cerulescente; cirrho cauda longissimi; Pennæ sub alis sunt reliquis longiores, licet cauda breviores & truncatæ ().*

3. *P.*

(*) *Paradiseas fictas* (*Seb. mus.* 1. t. 60. f. 1, 2, 3.) è *Psittacis* aliisque vendit sæpe *Museis* astus *Chinensium*.

- tristis. 3. *P. area nuda pone oculos triangulari, capite colloque fuscis.*
Turdus Merula philippensis. Briss. av. 2. p. 278. t. 26. f. 1.
Habitat in Philippinis, victitat Gryllis aliisque insectis.
Rostrum & Pedes flavi. Corpus subfuscum. Remiges primores a basi ad medium albæ. Rectrices apice albæ exceptis intermediis. Ob rostri basin plumis tomentosis tectam huic generi affinis.

55. TROGON. *Rostrum capite brevius, cultratum, aduncum, margine mandibularum ferratum.*
Pedes scanforii.

- strigilatus. 1. *T. cinereus, alis strigis albis.*
Trogon cayanensis cinereus. Briss. av. 4. p. 165. t. 16. f. 1.
Habitat in Cayania.

- Curucui. 2. *T. viridi-aureus, subtus fulvus, gula nigra.*
Trogon brasiliensis viridis. Briss. av. 4. p. 173.
Curucui. Marcgr. bras. 211. Will. orn. 96. t. 22.
Raj. av. 45. n. 4. Edw. av. 3. p. 256. t. 331.
Pittacus flammeus viridis cinereus, rostro serrato.
Feuill. per. 20. Boroiok. Av. XIV.
Tzinitzcan. Hern. mex. 23. Nieremb. nat. 230. Will. orn. 303. Raj. av. 163.
Habitat in Mexico, Brasilia, Peru.
Rectrices laterales fasciis albis nigrisque; intermediæ apice nigre.

- viridis. 3. *T. viridi aureus, subtus luteus, gula nigra.*
Trogon cayanensis viridis. Briss. av. 4. p. 168. t. 17. f. 1.
 β. *Trogon cayanensis viridis, ventre caudido. Briss. av. 4. p. 170.*
Habitat in Cayania.
Fascia pectoralis viridi-aurea. An præcedentis varietas aut sexus?
Rectrices in hoc genere XII.

56. BUCCO. *Rostrum* cultratum, lateraliter compressum, apice utrinque emarginato, incurvato; rictu infra oculos protenso.

Nares pennis recumbentibus obtektæ.

Pedes scanforii.

capensis. 1. B. rufus, fascia humerali fulva, pectorali nigra.

Bucco. Briss. av. 4. p. 92. t. 6. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Cauda rotundata rectricibus 16.

57. CUCULUS. *Rostrum* teretiusculum.

Nares margine prominulæ.

Lingua sagittata, plana, integra.

Pedes scanforii.

canorus. 1. C. cauda rotundata nigricante albo-punctata. Faun.

svæc. 96. * Penn. Brit. t. F. G. Gjöck.

Cuculus. Gesn. av. 363. Aldr. orn. 1. p. 409, 415.

t. 414, 416. Bell. av. 22: 6. Will. orn. 62. t.

77. Frisch. av. 4. t. 40, 41, 42. Raj. av. 23.

Alb. av. 1. p. 8, t. 8. Olin. av. 38. Briss. av.

4. p. 105. Ang. Cuckoo. Gall. le Coucou.

Habitat in Europa; Visitat Larvis & Passeribus.

Coccyx, incubandi ipse impotens, semper parit in alienis nidis, imprimis in Motacillæ, majori ex parte singula ova, aufuratis prioribus; educat subditum adulterato fœta nido & sequitur nutrix fidelissima mensibus æstatis pulcherrimis frondescentiæ, florescentiæ, grossificationis, dum ille aridis insidens arborum ramis famelicus semper cuculans advocat nutricem, donec sub ortu caniculæ ingratus eam occidat devoretque, unde orbus victitet rapina Avicularum Larvisque Brassicæ aliarumque; non tamen in Falconem transformatur.

orientalis. 2. C. cauda rotundata, corpore nigro-virente nitente, rostro fusco.

Cuculus indicus niger. *Briss. av. 4. p. 142. t. 10. f. 1.*

Habitat in India orientali.

mindanensis.

3. C. cauda rotundata, corpore viridi-aureo fusco albo maculato, subtus albo nigricanteque undulato.

Cuculus mindanensis nævius. *Briss. av. 4. p. 130. t. 12. f. 1.*

Habitat in Philippinis.

Vetula.

4. C. cauda cuneiformi, corpore subfusco: subtus testaceo, cillis rubris.

Cuculus cinereus, rostro longiore. *Fenill. per. 416.*

Cuculus major. *Sloan. jam. 2. p. 312. t. 258. f. 1, 2.*

Cuculus major olivaceus, cauda longiore, cillis rubris. *Brown. jam. 476.*

Cuculus jamaicensis longiroster. *Briss. av. 4. p. 116. t. 17. f. 2.*

Picus major leucophæus f. canescens, pluviæ avis & senex dictus. *Raj. av. 182.*

Habitat in Jamaica. Voce clamosiore pluviæ præfagit.

Rostrium reliquis longius, rectius. Cauda longa, apice alba. Palpebræ punctis coccineis.

glandarius.

5. C. cauda cuneiformi, capite subcristato, fascia oculari nigra. *Borocosa Av. XV. A.*

Cuculus andalusæ. *Briss. av. 4. p. 126.*

Cuculus fulvus maculatus. *Edw. av. 57. t. 57.*

Habitat in Africa septentrionali & Europa australi.

Dorsum fuscum. Alæ albo punctatæ. Subtus testaceus est. Caput cinereum, subcristatum. Linea nigra trans oculos.

senegalensis.

6. C. cauda cuneiformi, corpore griseo subtus albo, pileo rectricibusque nigricantibus.

Cuculus senegalensis. *Briss. av. 4. p. 120. t. 8. f. 1.*

Habitat in Senegalia.

honoratus.

7. C. cauda cuneiformi, corpore nigricante albo maculato, subtus albo cinereoque fasciato

Cuculus malabaricus nævius. *Briss. av. 4. p. 136. t. 11. f. 2.*

Habitat in Malabaria.

- punctatus. 8. *C. cauda cuneiformi*, corpore nigricante rufo-punctato, subtus rufo strigis nigris, rectricibus rufo-fasciatis.
Cuculus indicus nævius. Briss. av. 4. p. 134. t. 10. f. 2.
Habitat in India orientali.
- nævius. 9. *C. cauda cuneiformi*, corpore fusco ferrugineoque, jugulo strigis fuscis, rectricibus apice rufescentibus.
Cuculus cayanensis nævius. Briss. av. 4. p. 128. t. 9. f. 1.
Habitat in Cayana.
Rectrices cauda elongatæ.
- americanus. 10. *C. cauda cuneiformi*, corpore supra cinereo, subtus albo, mandibula inferiore lutea.
Cuculus carolinianus. Catesb. car. 1. p. 9. t. 9. Briss. av. 4. p. 112.
Habitat in Carolina.
Rectrices laterales nigre apice albo. Remiges rufæ.
- scelopaceus. 11. *C. cauda cuneiformi*, corpore undique griseo fuscoque nebuloso.
Cuculus indicus fuscus maculatus. Edw. av. 59. t. 59.
Cuculus bengalensis nævius. Briss. av. 4. p. 132.
Habitat in Bengala.
- niger. 12. *C. cauda cuneiformi*, corpore nigro nitido, rostro flavo.
Cuculus indicus niger. Edw. av. 58. t. 58.
Cuculus bengalensis niger. Briss. av. 4. p. 141.
Habitat in Bengala.
- dominicus. 13. *C. cauda cuneiformi*, corpore griseo-fusco, subtus exalbido, rectricibus lateralibus tribus apice albis.
Cuculus dominicensis. Briss. av. 4. p. 110. t. 9. f. 2.
Habitat in Dominica, Ludovicia.
Rectrix extima margine longitudinali exteriori albo.
- cayanus. 14. *C. cauda cuneiformi*, corpore castaneo purpurascente, subtus cinereo, rectricibus omnibus apice albis.
Cuculus cayanensis. Briss. av. 4. p. 122. t. 8. f. 2.
 15. *Cuculus cayanensis minor. Briss. av. 4. p. 124. t. 16. f. 2.*
Habitat in Cayana.

- cæruleus.** 15. *C. cauda rotundata*, corpore cæruleo.
Cuculus madagascariensis cæruleus. *Briss. av.* 4. p. 156. t. 13. f. 1.
Habitat in Madagascaria.
Remiges Rectricesque subviolaceæ.
- sinensis.** 16. *C. cauda cuneiformi macroura*, corpore cæruleo sub-
tus albo, rectricum apicibus inacula alba. †
Cuculus sinensis cæruleus. *Briss. av.* 4. p. 157. t. 14. f. 2.
Habitat in China.
Capitis pileus albus, cæruleo punctatus.
- Perfa.** 17. *C. cauda æquali*, capite cristato, corpore viridi-cæ-
rulefcente, remigibus sanguineis.
Cuculus guineensis cristatus viridis. *Briss. av.* 2. p. 152. *Borowski Av. XV. B.*
Touraco. *Alb. av.* 2. p. 19. t. 19. *Edw. av.* 7. t. 7.
Habitat in Guinea.
*Rostrum rubrum; fascia ocularis nigra; linea alba su-
pra & infra oculos.*
- brasiliensis.** 18. *C. cauda subæquali*, capite cristato, corpore rubro,
remigibus flavescentibus.
Cuculus brasiliensis cristatus ruber. *Briss. av.* 4. p. 154.
Cuculus brasiliensis. *Séb. mus.* 1. p. 102. t. 66. f. 2.
Habitat in Brasilia.
Crista rubra nigro variegata.
- cristatus.** 19. *C. cauda rotundata*, capite cristato, corpore cinereo-
virescente nitente.
Cuculus madagascariensis cristatus. *Briss. av.* 4. p. 149. t. 12. f. 2.
Habitat in Madagascaria.
- coromandus.** 20. *C. cauda cuneiformi*, corpore nigro, subtus albo,
torque candido. †
Cuculus coromandelanensis cristatus. *Briss. av.* 4. p. 147. t. 11. f. 1.
Habitat in Coromandel.
- cornutus.** 21. *C. cauda cuneiformi*, capite crista bifida, corpore
fuliginoso. †
Cuculus brasiliensis cornutus. *Briss. av.* 4. p. 144.

Atingacu camucu. *Maregr. bras.* 216. *Will. orn.*
146. t. 38. *Raj. av.* 165. n. 5.
Habitat in Brasilia.

paradi- 22. *C. caudæ rectricibus extimis binis longissimis apice*
seus. *dilatatis, capite cristato, corpore viridi.* †
Cuculus siamentis cristatus viridis. *Briss. av.* 4. p.
151. t. 14. f. 1.
Habitat in Siam.

58. YYNX. *Rostrum teretiusculum, acuminatum.*
Nares concavæ, denudatæ.
Lingua teres, lumbriciformis, longissi-
ma. apice mucronata.
Pedes scanforii.

Torquil- 1. JYNX. *Fn. svec.* 97. t. 1. f. 97. * *Penn. brit.*
la. t. *F. G. Spoktyta. Smol. sad. Gj. K.*

Cuculus subgriseus maculatus, rectricibus nigris fasciis
undulatis. *Fn. svec.* 1. p. 78. t. 1. f. 78.

Jynx f. Torquilla. *Bell. av.* 76. a. *Gesn. av.* 573.

Aldr. orn. 1. p. 863. t. 866. *Fonst. av.* . . t. 42.

Will. orn. 95. t. 22. *Raj. av.* 44. *Rudb. lapp.*

66. t. 66. *Alb. av.* 1. p. 11. t. 21. *Frisch. av.*

. . t. 38. *Briss. av.* 4. p. 2. t. 1. f. 1.

Habitat in Europæ truncis arborum putrescentibus, e
quibus Larvas extrahit; collum contorquens circum-
spicit, adventantes Accipitres Passeribus indicat.

Angl. Wryneck.

Gall. Le Torcol.

Borowski Av. XVI.

59. PI-

Lingua Picorum & Yungis inseritur fronti, longissime protrahenda. Aët. paris.
1709. *Aët. angl.* 350. *Will. orn.* t. 21. *Intestino cæco destituuntur.*

59. PICUS. *Rostrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.

Nares pennis fetaceis recumbentibus obtectæ.

Lingua teres, lumbriciformis, longissima, mucronata, apice retrorsum aculeata setis.

Pedes scanforii.

martius. 1. *P. niger*, pileo coccineo. *Fn. succ.* 98. *Spillkraka*.
Picus niger maximus. *Gesn. av.* 708. *Aldr. orn.* 1, p. 843. t. 844. *Will. orn.* 22. t. 21. *Raj. av.* 42. *Alb. av.* 2. p. 26. t. 27. *Frisch. av.* t. 34. f. 1. *Briss. av.* 4. p. 21. *Anatomia Lingv. Act. Hf.*
Habitat in Europa, vix in Anglia. *p. Jacq. vol. v.*
Arbores emortuas conscindit, uti congeneres.

principa- 2. *P. niger*, crista coccinea, linea utrinque collari remi-
lis. gibusque secundariis albis.
Picus maximus, rostro albo. *Catesb. car.* 1. p. 16. t. 16.
Picus niger carolinensis. *Briss. av.* 4. p. 26.
Picus imbrifoetus. *Nieremb. nat.* 223. *Will. orn.* 301.
Ipecu. Marcgr. bras. 207. *Will. orn.* 94. t. 22. *Raj. av.* 43. n. 7.
Quatotomomi. *Fern. mex.* 50. *Raj. av.* 162.
Habitat in America septentrionali.
Remiges secundariæ & uropygium alba.

pileatus. 3. *P. niger*, crista rubra, temporibus alisque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 1. p. 17. t. 17. *Kalm. itin.* 2. p. 271. *Swecis in*—
Picus virginianus pileatus. *Briss. av.* 4. p. 29.
Habitat in America. *America Tillkraka.*
Differt a P. martio, quod tempora alba; macula ali-
quot parvæ in alis albæ; caput magis late coccine-
um. Mas tenia secundum mandibulam inferiorem.
Mas foeminaque crista rubra.

4. *P.*

Pici Larvas insectorum lignum intus rodentium, rostro secante, sono stridulo terre-
faciente, auditu percipiente, lingua acuta hastata intrante extrahunt, (Alt. angl.
319. p. 509.) injuste proscripti.

- lineatus. 4. *P. niger*, crista coccinea, linea a rostro utrinque col-
lari ad medium dorsum alba.
Picus niger cayanensis cristatus. *Briss. av. 4. p. 31.*
t. 1. f. 2.
Habitat in Cayana.
Corpus subtus albido-rufescens fasciis nigris.
- hirundi- 5. *P. niger*, occipite coccineo, humeris albido punctatis.
naceus. *Picus secundus niger.* *Alb. av. 3. p. 22. t. 23.*
Picus niger novæ anglia. *Briss. av. 4. p. 24.*
Habitat in America septentrionali.
Magnitudine vix Hirundinem superat.
- passeri- 6. *P. olivaceo-flavicans*, subtus fusco candicanteque fa-
nus. sciatus.
Picus dominicensis minor. *Briss. av. 4. p. 75. t. 4.*
f. 2.
Habitat in Dominica.
Caput supra rubrum.
- erythro- 7. *P. capite toto rubro*, alis caudaque nigris, abdomine
cephalus. albo. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 21. **
Picus erythrocephalus. *Briss. av. 4. p. 53. t. 3. f. 1.*
Picus capite toto rubro. *Catesb. car. 1. p. 20. t. 20.*
Kalm. it. 3. p. 43.
Habitat in America, Poma Glandesque devastans.
Remiges secundariæ albæ.
- aurantius. 8. *P. supra aurantius*, nucha uropygio rectricibusque nigris,
Picus capitis bonæ spei. *Briss. av. 4. p. 78. t. 6. f. 1.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Caput superius & occiput rubra.
- auratus. 9. *P. griseo nigroque transversim striatus*, gula pectore-
que nigris, nucha rubra, uropygio albo.
Cuculus auratus. *Syst. nat. 10. p. 112.*
Picus major, alis aureis. *Catesb. car. 1. p. 18. t. 18.*
Kalm. it. 3. p. 42. Borowski Av. XVII.
Picus canadensis striatus. *Briss. av. 4. p. 70.*
Habitat in America septentrionali; victitat vermibus
& insectis terrestribus; truncos arborum non scan-
dit, ramis quamvis infideat.
- caroli- 10. *P. pileo nuchaque rubris*, dorso fasciis nigris, rectri-
nus. cibus mediis albis nigro punctatis.

Picus ventre rubro. *Catesb. car. 1. p. 19. t. 19. f. 2.*
Kalm. it. 3. p. 43.

Picus varius medius. *Sloan. jam. 2. p. 299. t. 255.*

Picus varius jamaicensis. *Briss. av. 4. p. 59.*

Picus jamaicensis. *Edw. av. 5. p. 71. t. 244.*

Habitat in America septentrionali.

Crissum rubrum punctatum. Venter ruber.

undatus. 11. P. testaceus nigro-undulatus, temporibus sanguineis.
 Picus maxillis rubris. *Edw. av. 7. p. 258. t. 332.*
Habitat in Surinamo.

viridis. 12. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. suec. 99. * Penn. brit. t. E. Vedknarr, Grönspik. Ang. green wood pecker*
 Picus viridis. *Gesn. av. 710. Aldr. orn. 1. p. 848. t. 849. Will. orn. 93. t. 21. Raj. av. 42. Alb. av. 1. p. 18. t. 18. Frisch. av. . . . t. 35. f. 1. Briss. av. 4. p. 9. Gall. le Pic vert ou Riverd.*
Habitat in Europa; delectatur Apibus in sylvis.

bengalensis. 13. P. viridis, crista rubra, nucha nigra, subtus anticeque albus nigro maculatus.
 Picus bengalensis. *Alb. av. 3. p. 21. t. 22. Edw. av. 182. t. 182.*
 Picus viridis bengalensis. *Briss. av. 4. p. 14.*
Habitat in Bengala.
 Habitus P. viridis, sed dilutior; facie antice, collo subtus, pectore albis maculis nigris. Cauda nigra.
 Occiput crista rubra.

femirostris. 14. P. maxilla superiore brevior. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 16. **
Habitat in India.

pubescens 15. P. dorso longitudinali villosa, rectrice extima alba maculis quatuor nigris.
 Picus varius minimus. *Catesb. car. 1. p. 21. t. 21. f. 1.*
 Picus varius virginianus minor. *Briss. av. 4. p. 50.*
Habitat in America septentrionali.
Mas occipite rubro.

villosus. 16. P. dorso longitudinali subvillosa, rectricibus extimis totis albis. *Kalm. it. 3. p. 43. **

Picus varius medius quasi villosus. Catesb. car. 1. p. 19. t. 19.

Picus varius virginianus. Briss. av. 4. p. 48.

Habitat in America septentrionali.

Mas occipitis fascia transversa rubra.

major. 17. *P. albo nigroque varius, crisso occipiteque rubro.*

*Fn. suec. 100. * Penn. brit. t. E. Syllanrenna.*

*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus utrinque albescentibus. Fn. suec. 1. n. 81.*

Picus varius major. Will. orn. 94. t. 21. Raj. av.

43. Alb. av. 1. p. 19. t. 19. Briss. av. 4. p. 34.

Picus discolor. Frisch. av. t. 36. Ang. Greater spot-

Habitat in Europa. Red Woodpecker. Gall. Le grand

pic varié.

medius. 18. *P. albo nigroque varius, crisso pileoque rubris. Fn.
suec. 101. * Penn. brit. t. E. Ang. Less spotted w.*

*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus apice albo variegatis. Fn. suec. 1. n. 82. Gall.*

Picus major. Aldr. orn. 1. p. 845. t. 846. Lepelet.

Picus varius ex albo & nigro. Gesn. av. 709. Pic va.

Picus varius minor. Will. orn. 92. t. 21. Raj. av.

43. Hasselq. it. 242? Briss. av. 4. p. 38. vice.

Habitat in Europa.

minor. 19. *P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso testa-
ceo. Faun. suec. 102. * Ang. Least spotted w. P.*

*Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus laterali-
bus seminigris. Faun. suec. 83. Hasselq. itin. 242.*

Picus varius tertius. Raj. av. 43. Gall. Le plus petite

Picus alius minor f. graminis. Gesn. av. 709. Pic var.

Picus varius minor. Aldr. orn. 1. p. 847. Will. orn.

94. t. 21. Raj. av. 43. n. 5. Alb. av. 1. p. 20.

t. 20. Briss. av. 4. p. 41.

Picus discolor minor. Frisch. av. t. 37.

Habitat in Europa.

varius. 20. *P. albo nigroque varius, vertice rubro, crisso albo
fusco-fasciato.*

Picus varius carolinus. Briss. av. 4. p. 62.

Picus varius minor, ventre luteo. Catesb. car. 1. p.

21. t. 21. f. 2.

Habitat in America septentrionali.

Mas vertice gulaque rubris, occipite luteo.

Femina vertice rubro, gula & occipite albis.

- tridactylus. 21. *P. albo nigroque varius, pedibus tridactylis.* *Faun. suec.* 103. * *L. Act. Stockh.* 1740. p. 222. *
Picus tridactylus. *Edw. av.* 114. t. 114.
Picus tridactylos anomalus. *Mus. petrop.* 368.
Picus varius cayanensis. *Briss. av.* 4. p. 54.
Habitat in Svecia ad alpes Lapponicas, Dalekarlicas frequens & ad sinum Hudsonis nec non in Sibiria.
Europæus vertice flavo, Americanus rubro est. Crissum albidum. Plura individua nobis visa, omnia tridactyla.

60. SITTA. *Rostrum* subulatum, teretiusculum, rectum, porrectum, integerrium: mandibula superiore paulo longiore: apice compresso.
Lingua emarginato-lacera.
Nares vibrissis tectæ.
Pedes ambulatorii.

- europæa. 1. *S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis.* *Fn. suec.* 104. * *Penn. brit. t. H. I. K.*
Sitta f. Picus cinereus. *Gesn. av.* 711. *Aldr. orn.* 1. p. 852. t. 853. *Will. orn.* 98. t. 33. *Raj. av.* 47. *Alb. av.* 2. p. 27. t. 28. *Frisch. av.* . . . t. 39. f. 2. *Briss. av.* 3. p. 588: t. 29. f. 3. *Nötvädka.*
 2. *Sitta capite nigro & Sitta capite fusco.* *Catech. car.* 1. p. 22. t. 22. *Nickhatch. Gall. Le Torchepot.*
*Habitat in Europæ, Americæ truncis arborum, Larvas sub cortice effodiens; Nuces rostro perforat & edit. Nidum struens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinat pro capacitate ingressus. Nocturne cantillat. Ström. *Borow & Ki. Av.* XVIII.
*Corpus cano-cærulescens, subtus album. Linea atra per oculos & aures. Hypochondria femoraque ferruginea. Uropygium albo ferrugineoque varium. Rectrix 1 fasciæ alba; 2 macula alba; 3, 4 apice albo; 5 dorso concolor.**

- canaden- 2. *S. supercillis albis.*
 sis. *Sitta canadensis.* *Briss. av.* 3. p. 593. t. 29. f. 4.
Habitat in Canada.
Affinis multum S. europæa.

jamaicensis. 3. *S. pileo nigro.*

sis.

Sitta jamaicensis. Briss. av. 3. p. 594.

Sitta f. Picus cinereus major, capite nigro. Sloan. jam.

2. p. 300. t. 259. f. 1.

Habitat in Jamaica.

61. TODUS. *Rostrum* subulatum, depressiusculum, obtusum, rectum, basi setis patulis.

Lingua - - -

Pedes gressorii.

viridis.

1. *T. viridis, pectore rubro. Bonowski Av. XIX.*

Todus viridis, pectore rubro, rostro recto. Brown. jam. 476. Briss. av. 4. p. 528. t. 41. f. 2.

Rubecula viridis elegantissima. Sloan. jam. 2. p. 306. t. 263. f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 121. t. 121.

Habitat in America.

Cauda rotundata.

cinereus.

2. *T. cinereus, subtus luteus.*

Todus cinereus. Briss. app. 134.

Muscicapa cinerea & lutea. Edw. av. 2. p. 110. t. 262. f. 2.

Habitat in Surinamo.

Cauda cuneiformis.

62. ALCEDO. *Rostrum* trigonum, crassum, rectum, longum.

Lingua carnosa, brevissima, plana, acuta.

Pedes gressorii plerisque.

cristata.

1. *A. brachyura subcristata cærulea, subtus rufa, cristâ nigro-undulata.*

Alcedo amboinensis cristata. Seb. mus. 1. t. 63. f. 4.

Ispida philippensis cristata. Briss. av. 4. p. 483. t. 37. f. 3.

Habitat in India orientali.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

Confer. Edw. av. t. 336.

inda. 2. *A. brachyura virens*, subtus fulva, fascia pectorali nebulosa.

Alcedo. *Edw. av.* 335.

Habitat in India occidentali.

Rostrum nigrum. Pedes rubri. Corpus supra virens, subtus fulvum. Alæ albo punctatæ. Fascia nebulosa maculata pectoris. Linea supra infraque oculos fulva.

Conf. Ispida senegalensis. Briss. av. 4. p. 485. t. 39. f. 1.

Ispida. 3. *A. brachyura*, supra cyanea, subtus fulva, loris rufis. *Ang. Kings-Fisher. Gall. de Martin pecheur.*

Ispida supra cærulea, subtus ferruginea. *Mus. Ad. Fr.*

I. p. 16. *Penn. brit. t. H. I. K.*

Ispida. Gesn. av. 571. *Raj. av.* 48. n. 1. *Olin.*

av. 39. *Aldr. orn.* 3. p. 518. t. 520. *Will. orn.*

101. t. 24. Briss. av. 4. p. 471. 475. & 477.

Ispida indica minor. Edw. av. 11. t. 11. *Alb. av.*

I. p. 51. t. 54.

Alcyon. Gesn. av. 85. *Aldr. av.* 3. p. 497.

Habitat ad maris littora in Europa, Asia.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

Erithaca. 4. *A. brachyura*, dorso cæruleo, abdomine luteo, capite uropygioque purpureis, gula nuchaque albis.

Alcedo bengalensis. Alb. av. 3. p. 28. t. 29.

Ispida bengalensis torquata. Briss. av. 4. p. 503.

Habitat in Bengala.

Rostrum Pedesque rubri.

madagascariensis. 5. *A. subbrachyura rufa*, gula alba, remigibus nigricantibus.

Ispida madagascariensis. Briss. av. 4. p. 508. t. 38. f. 1.

Habitat in Madagascar.

Rostrum Pedesque rubri.

supercilliosa. 6. *A. submacroura viridis*, subtus alba fascia viridi, supercilliis fulvis.

Alcedo viridis & lutea. Edw. av. 73. t. 245.

Ispida americana viridis. Briss. av. 4. p. 490.

Habitat in America.

Rostrum nigrum, Pedes carnei.

- Alcyon. 7. *A. macroura cristata cærulescens*, abdomine albo, pectore ferrugineo, macula alba ante poneque oculos. Alcyon. *Catesb. car.* 1. p. 69. t. 69. *Raj. av.* 49. n. 2. & 184. n. 14. *Horreuski Av.* XX.
- Ispida carolinensis cristata.* *Briss. av.* 4. p. 512.
- β. *Ispida dominicensis cristata.* *Briss. av.* 4. p. 515.
- Ispida carolinensis.* *Edw. av.* 115. t. 115.
- γ. *Jaguacati guacu.* *Marcgr. bras.* 194. *Will. orn.* 102. *Raj. av.* 49.
- Ispida brasiliensis cristata.* *Briss. av.* 4. p. 511.
- Habitat in America.*
- Rostrum capite longius, validum s. Picæ. Macula alba ante & post oculos. Lingua brevissima, carnosula, acuta, plana. Corpus nigrum. Pennæ capitis longiores. Remiges nigre, apice albæ: exterioribus minoribus; omnes latere inferiore albo maculatæ. Rectrices 12, æquales, utrinque albo maculatæ. Gula alba. Pectus & Abdomen alba, sed Pectus antice fascia ferruginea. Femora ferruginea. Tibiæ brevissimæ. Digitus extimus connexus cum intermedio. Rostrum nigrum. Pedes rubri.*
- torquata. 8. *A. macroura subcristata cano-cærulescens*, torque albo, alis caudaque albo-maculatis.
- Ispida mexicana cristata.* *Briss. av.* 4. p. 518. t. 41. f. 1.
- Achalalaçtli s. Piscium vorax.* *Hern. mex.* 13. *Will. orn.* 301. *Raj. av.* 156.
- Habitat in Martinica, Mexico.*
- Rostrum nigrum, basi rubrum. Pedes rubri.*
- capensis. 9. *A. macroura cinereo-cærulea*, subtus fulva, pectore testaceo, rostro rubro.
- Ispida capitis bonæ spei.* *Briss. av.* 4. p. 488. t. 36. f. 3.
- Habitat ad Cap. b. spei.*
- Rostrum Pedesque rubri. Rostrum magnum ut in A. torquata.*
- senegalen- 10. *A. macroura cyanea*, subtus alba, capite cano, tetricibus alarum nigris.
- Ispida senegalensis major.* *Briss. av.* 4. p. 494. t. 40. f. 1.
- Habitat in Senegal.*

Rostrum mandibula superior rubra, inferior Pedesque nigri.

smyrnen- 11. *A. macroura ferruginea, alis cauda dorsoque viridibus.*

Alcedo smyrnensis. Alb. av. 3. p. 26. t. 27.

Ispida smyrnensis. Briss. av. 4. p. 499.

β. *Ispida major africana. Edw. av. 8. t. 8.*

Ispida madagascariensis cærulea. Briss. av. 4. p. 496. t. 38 f. 2.

Habitat in Africa & Asia.

Confer. Alcedo major bengalensis. Alb. av. 3. p. 271. t. 28. Briss. av. 4. p. 501.

Rostrum Pedesque rubri.

rudis.

12. *A. macroura fusca albido varia.*

Alcedo rudis. Hasselq. itin. 243. n. 22.

Ispida ex albo & atro varia. Edw. av. 9. t. 9. Sloan. jam. 2. p. 313. t. 255. f. 3. Briss. av. 4. p. 520. t. 39. f. 2.

Habitat in Persia, Ægypto.

Cauda equalis albida fascia lineari lataque nigra.

Rostrum Pedesque nigri.

Dea.

13. *A. rectricibus duabus longissimis medio attenuatis, corpore nigro-cærulescente, alis virefcentibus.*

Ispida ternatana. Briss. av. 4. p. 525. t. 40. f. 2.

Avis paradisiaca ternatana. Seb. mus. 1. p. 74. t. 46. f. 3.

Habitat in Surinamo.

Rostrum Pedesque fulvi.

paradisea.

14. *A. rectricibus intermediis duabus longissimis, corpore viridi-aureo, pedibus scanforiis.*

Alcedo binis plumis in cauda longissimis. Edw. av. 10. t. 10.

M 3

Gal-

Rostrum nigrum. Pedes nigri: Paradisea, rudi.

- - - rubri: cristata, indica, superciliosa, Ispida, Alcyoni, rubrum. Pedes nigri.

- - - rubri: madagasc. smyrnensi, Erithacea, Dea, capensi, Galkula.

rubro nigr. Pedes nigri: senegalensi.

- - - rubri: torquata.

Galbula longicauda, *Briss. av.* 4. p. 89. t. 5. f. 2.
Habitat in Cayania, Surinamo.
Rostrum & Pedes nigri.

Galbula. 15. *A. cauda cuneiformi, corpore viridi-aureo, subtus rufus, pedibus scanforiis.*

Galbula. *Briss. av.* 4. p. 86. t. 5. f. 1.

Jacamaciri. *Marcgr. bras.* 202. *Will. orn.* 96. t. 22

Raj. av. 44. *Edw. av.* t. 334.

Habitat in Brasilia, Cayania.

Rostrum nigrum. Pedes pallidi.

63. *MEROPS. Rostrum curvatum, compressum, carinatum.*

Lingua apice laciniata.

Pedes gressorii.

Apiaster. 1. *M. dorso ferrugineo, abdomine caudaque viridi-cæruleo, rectricibus duabus longioribus, gula lutea.*
Mus. Ad. Fr. 2. p. 21. *

Merops, *Bell. av.* 16. *Gesn. av.* 599. *Aldr. orn.*

1. p. 871. t. 872 & 873. *Will. orn.* 102. t. 24.

Raj. av. 49. *Alb. av.* 2. p. 40. t. 44. *Charl. orn.* 87. t. 87.

Merops galilæus. Hasselq. itin. 247.

Apiaster. Briss. av. 4. p. 533.

Habitat in Europa australi, Oriente. Nidus ex Muscis in cavernis subterraneis. Gregaria visitat Cicadis, Apibus, Muscis, Culicibus.

Pedes rubri.

viridis. 2. *M. virens, fascia pectorali nigra, gula caudaque cæruleis, rectricibus duabus elongatis. cf. App. 228.*

Ispida viridis, supra ferruginea. Osb. itin. 96.

Merops viridis, supra ferruginea. Amæn. acad. 4. p. 237. *Barowski Rev. t. XXI.*

Merops bengalensis. Alb. av. 3. p. 29. t. 30.

Merops minor, caudæ 2 pennis longioribus & tenuioribus. Edw. av. 183. t. 183.

Apiaster bengalensis torquatus. Briss. av. 4. p. 552.

Apiaster madagascariensis torquatus. Briss. av. 4. p. 549. t. 42. f. 2.

Api-

Apiaster philippensis minor. *Briss. av. 4. p. 555. t. 43. f. 2.*
Habitat in Java, Bengala.
Caudæ pennæ longiores subsubulatæ.

congener. 3. *M. flavescens, uropygiō virescente, remigibus apice rubris, rectricibus basi luteis.*
Merops alter. Gesn. av. 601. t. 602. Aldr. orn. 1. p. 875. t. 876. Will. orn. 103. Raj. av. 49.
Apiaster iëterocephalus. Briss. av. 4. p. 537.
Habitat in Europa australi.

supercili- 4. *M. viridis, linea frontis supra infraque oculos alba, liosus. gula flavicante, rectricibus duabus elongatis.*
Apiaster madagascariensis. Briss. av. 4. p. 546. t. 42. f. 1
Habitat in Madagascar.

5. *M. viridis, subtus flavescens, uropygio cæruleo, cauda æquali.*
Apiaster philippensis major. Briss. av. 4. p. 560. t. 43. f. 1.
Habitat in Philippinis.
Rostrum Pedes apicesque remigum nigra.

cinereus. 6. *M. rubro flavoque variegatus, subtus flavo-rubescens, rectricibus duabus longissimis rubris.*
Avicula de Qvauhcilui. Seb. mus. 1. p. 50. t. 31. f. 10.
Apiaster mexicanus. Briss. av. 4. p. 541.
Habitat in America.

cafer. 7. *M. griseus, crisso flavo, cauda longissima.*
Habitat in Æthiopia.
Inter pulchre delineatas icones animalium ultra 150, quas misit amicissimus J. Burmannus, visa est hæc avis.

64. UPUPA. *Rostrum arcuatum, convexum, subcompressum, obtusiusculum.*
Lingua obtusa, integerrima, triquetra, brevissima.
Pedes ambulatorii.

Epops. 1. *U. cristata variegata. Fn. succ. 105. * Penn. brit. t. L.*
Ang. Hoop on M 4 Hoopoe. Upu-
Gall. La Huppe.
Borowski Av. XXII.

Upupa. Bell. av. 72. a. Gesn. av. 776. Aldr. orn. 2. p. 702. Jonst. av. . . t. 42. Will. orn. 100. t. 24. Raj. av. 48. Alb. av. 2. p. 39. t. 42. 43. Frisch. av. t. 43. Charl. onom. 63. t. 63. Olin, av. 36. Edw. av. t. 345. Briss. av. 2. p. 455. t. 43. f. 1. *Karyogel*. *Seanci* *Gopp*.

Habitat in Europæ & Indiæ orientalis sylvis, victitans insectis. Terresacta cristam erigit Psittaco cristata similem.

Promerops. 2. U. rectricibus sex: intermediis longissimis. Promerops superne fuscus, inferne albus, pectore rufescente. Briss. av. 2. p. 461. t. 43. f. 2. *Habitat ad Cap. b. spei.* *Caudæ Rectrices laterales sensim exterius breviores. Cristum luteum.*

paradisea. 3. U. rectricibus duabus longissimis. A. is paradisiacæ Manucodiata cristata orientalis. Seb. mus. 1. p. 40. t. 30. f. 5. Promerops indicus cristatus. Briss. av. 2. p. 464. *Habitat in Asia.*

65. CETHIA. *Rostrum* arcuatum, tenue, subtrigonum, acutum.

Lingua æuta.

Pedes ambulatorii.

familiaris. 1. C. grisea, subtus alba, remigibus fuscis: decem macula alba, rectricibus decem. Fn. suec. 106. * Penn. brit. t. H. I. K. Krypare. Ang. Creeper

Certhia. Gesn. av. 251. Aldr. orn. 1. p. 869. t. 870. Bell. av. 98. a. Will. orn. 100. t. 23. Raj. av. 47. n. 5. Alb. av. 3. p. 24. t. 25. Frisch. av. 39. f. 1. Briss. av. 3. p. 603. Galt. Le Grimpeur.

Habitat in Europæ arboribus reptans; victitat Insectorum ovis larvisque; ova 20 parit.

Remiges 4 - 14 macula transversa alba notata. Rectrices 10 huic, reliquis 12.

muraria. 2. C. cinerea, macula alarum fulva. Certhia muralis. Briss. av. 2. p. 607.

Borowski Av. XXIII.

Picus murarius. *Gesn. av.* 712. *Aldr. orn.* 1. p. 851. t. 852. *Will. orn.* 99. t. 23. *Raj. av.* 46. *Briss. av.* 3. p. 607. t. 30. f. 1. *Edw. av.* 3. t. 361.
Habitat in Europæ australis turribus, arcibus. D. Scopoli. Nidificat in Craniis. Kram. austr. 336.
Rostrium subulatum, cultratum, subarcuatum, tenue, capite longius. Collum subtus albidum. Remiges nigra: 1, 2 latere tenuiore maculis duabus albis. Macula alarum rosea et rectricibus 3 remigum latere interiore. Rectrices 12, albicantes. Ungues validi, præsertim posticus.

pufilla. 3. *C. grisea*, subtus alba, superciliis candidis, rectricibus fulcis: extimis apice albis.
Certhia fusca minor. Edw. av. 26. t. 26.
Certhia indica. Briss. av. 3. p. 621.
Habitat in India.

capensis. 4. *C. grisea*, rectricibus nigricantibus: extrema exterius albo fimbriata. *Briss. av.* 3. p. 618. t. 31. f. 1.
Habitat ad Cap. b. spei.

olivacea. 5. *C. olivacea*, subtus grisea, orbitis albicantibus. *Briss. av.* 3. p. 625. t. 33. f. 1.
Habitat in Madagascar.

curruca-ria. 6. *C. olivacea*, subtus flavescens, rectricibus æqualibus.
Certhia philippensis. Briss. av. 3. p. 615. t. 30. f. 3, 2.
Habitat in Zeylona. J. G. Loten, Gubernat. Zeylona.
Corpus Curruce, subtus a gula ad axum flavescens. Rostrium cinereum, validius quam in congeneribus. Lingua setis 3. Remiges Rectricesque magis obscure cinereæ rachi nigra, apice extimo cinerascens.

jugularis. 7. *C. subgrisea*, subtus lutea, gula violacea, rectricibus duabus extimis apice flavis.
Certhia philippensis minor. Briss. av. 2. p. 616. t. 32. f. 5.
Habitat in Philippinis.

cærulea. 8. *C. cærulea* fascia oculari gula remigibus rectricibusque nigris. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 22. *
Certhia cærulea. Edw. av. 21. t. 21.
Certhia cayanensis cærulea. Briss. av. 3. p. 626. t. 31. f. 4.

Habitat in Surinamo.

Rostrum huic longius.

- cayana. 9. *C. viridis nitida*, subtus albo striata, rectricibus viridibus: lateralibus interius nigricantibus. *Briss. av. 3. p. 636. t. 23. f. 2.*

Habitat in Cayana.

- chalybea. 10. *C. viridis nitens*, pectore rubro: fascia antica chalybea. *Briss. av. 3. p. 643. t. 32. f. 1.*

Certhia purpurea indica. Edw. av. 116. t. 265.

Habitat ad Cap. b. spei.

- afra. 11. *C. viridis*, abdomine albo, pectore rubro, uropygio cæruleo.

Trochilus capitis b. spei. Edw. av. 287. t. 347. f. 1.

Habitat ad Cap. b. spei.

Remiges & Rectrices nigrae.

- Spiza. 12. *C. viridis*, capite remigibusque nigricantibus.

Motacilla Spiza. Syst. nat. 10. p. 188. n. 27.

Certhia brasiliensis viridis atricapilla. Briss. av. 3. p. 635. & p. 633.

Muscicapa viridis, capite nigro s. cæruleo. *Edw. av. 25. t. 25. f. 1, 2.*

Habitat in Brasilia, Surinamo.

- sperata. 13. *C. purpurea* subtus coccinea, capite gula uropygioque violaceis.

Certhia philippensis purpurea. Briss. av. 3. p. 655. t. 31. f. 2, 3.

Habitat in Philippinis.

Femina olivacea, supra viridescens, subtus flavescent.

- senegalensis. 14. *C. nigro-violacea*, vertice gulaque viridi-aureis, pectore coccineo. *Briss. av. 3. p. 660. t. 34. f. 2.*

Habitat in Senegal.

- gutturalis. 15. *C. nigricans*, gutture viridi-nitente, pectore purpureo.

Certhia brasiliensis nigricans. Briss. av. 3. p. 658. t. 33. f. 3.

Habitat in Brasilia.

- Pinus.** 16. *C. flava*, supra olivacea, alis cæruleis fasciis duabus albis.
Certhia Pinus. Edw. av. 140. t. 277. f. 2.
Parus americanus lutescens. Catesb. car. 1. p. 46. t. 46. Briss. av. 3. p. 576.
Habitat in America septentrionali.
Lora nigra.
- cruentata.** 17. *C. nigro-cærulescens*, subtus alba, vertice cervice dorso uropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro & rubro varia. Edw. av. 81. t. 81.
Certhia bengalensis. Briss. av. 3. p. 663.
Habitat in Bengala.
- flaveola.** 18. *C. nigra*, subtus lutea, superciliis exalbidis, rectricibus extimis apice albis.
Luscinia f. Philomela e fusco & luteo varia. Sloan. jama. 2. p. 307. t. 259. Raj. av. 187. n. 45. Edw. av. 122. t. 122. & t. 362. f. 3.
β. Certhia bahamensis. Catesb. car. 1. p. 59. t. 59. Briss. av. 3. p. 620. & 611. t. 34. f. 5.
Certhia f. saccharivora jamaicensis. Briss. av. 6. app. 117.
Habitat in America.
- pulchella.** 19. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore viridi nitente, pectore rubro.
Certhia longicauda senegalensis. Briss. av. 3. p. 645.
Avicula amboinensis discolor. Seb. mus. 2. t. 7. f. 2.
Habitat in Senegal.
- famosa.** 20. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore viridi nitente, axillis luteis, loris nigris.
Certhia longicauda, cap. b. spei. Briss. av. 3. p. 647. t. 34. f. 1.
Trochilus afer. Syst. nat. 10. p. 119. n. 2.
Habitat ad Cap. b. spei.
Linea atra inter rostrum & oculos. Macula axillaris elevatis alis conspicitur.
- philippina.** 21. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis*, corpore subgriseo-virescente, subtus albo-flavescentis.
Certhia philippensis. Briss. av. 3. p. 613. t. 30. f. 2.
Habitat in Philippinis.

- violacea. 22. *C. rectricibus intermediis 2 longissimis, corpore violaceo nitente, pectore abdomineque luteis.*
Certhia longicauda minor, capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 649. t. 33. f. 6.
Habitat ad Cap. b. spei.
- zeylonica. 23. *C. pileo viridi, dorso ferrugineo, abdomine flavo, gula uropygioque azureis.*
Certhia philippensis olivacea. Briss. av. 3. p. 623. t. 34. f. 4. 8?
Habitat in Zeylona. J. G. Loten.
Rostrium subulatum, arcuatum, nigrum, longitudine capitis. Corpus magnitudine C. familiaris, supra ferrugineum. Gula Uropygiumque azurco-aurea. Pileus viridis, nitens. Pectus & Abdomen flava. Remiges fusca apicis margine pallido. Rectrices æquales, nigricantes: extimis 1, 2 apicis margine alido.
- cyanea. 24. *C. cærulea, fascia oculari humeris alis caudaque nigris, pedibus rubris.*
Certhia nigro cæruleoque varia. Edw. av. 2. p. 114. t. 264. f. 1.
Certhia brasiliensis cærulea. Briss. av. 3. p. 628. t. 31. f. 5.
Guiracocereba. Marcgr. bras. 212. Will. orn. 239. Raj. av. 83.
Avicula e cuba. Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 5.
Habitat in Brasilia, Cayania.
Remigum latus interius & Rectrices alarum inferiores sulphurea sunt.
- Lotenia. 25. *C. cærulea, fascia pectorali rubro-aurea, loris atris.*
Certhia madagascariensis viridis. Briss. av. 3. p. 641. t. 33. f. 4, 5.
Avis ceylanica unicolor. Seb. mus. 1. t. 69. f. 5.
Habitat in Zeylona. J. G. Loten p. m. Gubernat. Zeylon. qui hortum Botanicum primus in India condidit, & tot varis avibus me aliosque ditavit.
Rostrium subulatum, arcuatum, nigrum, capite duplo longius. Caput Dorsumque cæruleo-nitentia. Pectus nigro-cæruleum, nitens, fascia pectorali ignita s. ferrugineo-aurea. Abdomen fuscum. Remiges nigra. Rectrices nigra, æquales.

66. TROCHILUS. *Rostrum* subulato-filiforme, apice tubulato, capite longius: Mandibula superior vaginans inferiorem.

Lingua filiformis, filis duobus coalitis tubulosa.

Pedes ambulatorii.

- paradi-
seus. 1. *T. curvirostris ruber*, alis cæruleis, capite cristato, rectricibus intermediis longissimis. *Mellivora avis cristata cum duobus pennis longis in cauda. Seb. mus. 1. p. 97. t. 61. f. 4.*
Polytmus mexicanus longicaudus ruber cristatus. Brisf. av. 3. p. 692.
Habitat in Mexico.
- Pella. 2. *T. curvirostris ruber*, rectricibus intermediis longissimis, corpore rubro, capite fusco, gula aurata uropygioque viridi.
Mellivora major rubra, cauda longa. Edw. av. 32. t. 32. f. 2.
Polytmus surinamensis longicaudus ruber. Brisf. av. 3. p. 690.
Habitat in America meridionali.
- superci-
liosus. 3. *T. curvirostris fuscus nitens*, rectricibus intermediis longis, abdomine subincarnato, superciliis albis.
Polytmus cayanensis longicaudus. Brisf. av. 3. p. 686. t. 35. f. 5.
Habitat in Cayana.
Rectrices intermedia a medio ad apicem albicantes.
- Polyt-
mus. 4. *T. curvirostris virefcens*, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque fuscis.
Polytmus viridans aureo varie splendens, pinnis binis uropygii longissimis. Brown. jam. 475.
Mellivora capite nigro, cauda longa. Edw. av. 34. t. 34. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 1.

Melli-

Trochili avicula minima; alia rostro rectro, alia incurvo, alia recto. Pullos

diebus excludunt.

Mellisuga jamaicensis atricapita, cauda bifurca. *Briss.*
av. 3. p. 729.
Habitat in America.

forficatus. 5. *T. curvirostris viridis*, rectricibus lateralibus longissimis, pileo rectricibusque cæruleis.
Polytmus major nigricans aureo varie splendens, pen-
 nis binis uropygii longissimis. *Brown. jam. p.*
475. Borowski XLIV. A.

Mellivora viridis, cauda longa. *Edw. av.* 33. t. 33.

Mellisuga jamaicensis, cauda bifurca. *Briss. av.* 3. p.
 728. & 732. t. 37. f. 6.

Mellivora avis maxima. *Sloan. jam.* 2. p. 309. t. 264.
 f. 4. *Raj. av.* 83. n. 3.

Guainumbi 3. *Marcgr. bras.* 197. *Raj. av.* 187.
 n. 41.

Habitat in Jamaica.

*Penna longissima basi suffulta supra & infra pennu-
 la rigida.*

leucurus. 6. *T. curvirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus al-
 bis, collari rubro.

Mellivora cauda alba. *Edw. av.* 5. p. 99. t. 256. f. 1.

Polytmus furinamensis. *Briss. av.* 3. p. 674.

Habitat in America meridionali.

*Rectrices extimæ apice nigricantes; intermedie duæ
 viridi-auratæ.*

jugularis. 7. *T. curvirostris cærulescens*, rectricibus æqualibus,
 collo subtus sanguineo.

Polytmus cayanaensis violaceus. *Briss. av.* 3. p. 683.

t. 35. f. 3. *Edw. av.* 2. p. 118. t. 266. f. 1.

Habitat in Cayenna, Surinamo.

Thaumantias. 8. *T. curvirostris viridis nitens*, rectricibus æqualibus al-
 bo fimbriatis: extima exterius alba.

Polytmus. *Briss. av.* 2. p. 667.

Avicula americana, Colubris. *Seb. mus.* 1. t. 59. f. 5.

Guainumbi 6 species. *Marcgr. bras.* 197. *Will. orn.*
 167. *Raj. av.* 83. n. 6.

Habitat in America meridionali.

9. *T.*

*Mel f. Nectar florum volantes hauriunt, nec floribus, ne fruantur, insident,
 sed Bombylii instar exsugunt. Aqua e siphone explosa humefacti capiuntur.*

- domini- 9. *T. curvirostris viridis nitens, subtus subcinereus, re-*
cus. *ctricibus medio ferrugineis apice albis.*
Polytmus dominicensis. Briss. av. 3. p. 672. t. 35.
f. 4.
Habitat in Dominica.

- Mango. 10. *T. curvirostris viridis nitens, rectricibus subæquali-*
bis ferrugineis, abdomine atro.
Mellivora Mango. Alb. av. 3. p. 45. t. 49. f. 2.
Mellivora avis maxima. Sloan. jam. 2. p. 308. t.
264. f. 3.
Guainumbi 3 species. Marcgr. bras. 197. Will. orn.
167. Raj. av. 187. n. 5.
Polytmus jamaicensis. Briss. av. 3. p. 679. t. 35. f. 1.
Habitat in Jamaica.

- holoseri- 11. *T. curvirostris viridis, rectricibus æqualibus supra*
ceus. *nigris, fascia pectorali cærulea, abdomine nigro.*
Mellivora viridis, ventre nigro. Edw. av. 36. t. 36.
Polytmus mexicanus. Briss. av. 3. p. 676. t. 35. f. 2.
Avis auricoma mexicana. Seb. mus. 1. t. 99. f. 4.
Habitat in Mexico.

- Colubris. 12. *T. rectirostris viridi-aureus, rectricibus nigris: late-*
ralibus tribus ferrugineis apice albis, gula flammea.
Mellivora avis carolinensis. Catesb. car. 1. p. 65.
t. 65.
Mellivora gula rubra. Edw. av. 38. t. 38.
Mellisuga carolinensis, gutture rubro. Briss. av. 3. p.
716. t. 36. f. 6, 5.
Tomineio mariana virescens, gutture flammeo. Pet.
gaz. t. 3. f. 8.
Passer muscatus. Gesn. av. 655.
Guainumbi. Marcgr. bras. 196. Will. orn. 165. Raj.
av. 82. n. 1.
β. *Trochilus Tomineo rectricibus subæqualibus basi fer-*
rugineis apice albis, corpore supra fusco, subtus al-
*bido. Mus. Ad. Fr. 2. p. 23. femina. **
Ourissia f. Tomineo. Clus. exot. 96.
Habitat in America, imprimis septentrionali.
Corpus viridi aureum, subtus album.

- Ourissia. 13. *T. rectirostris viridi-auratus, rectricibus subæqualibus*
fusco-aureis, remigibus nigris, abdomine cæruleo.
Habitat in Indiis.

- Mosqui- 14. *T. rectirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus
tus. ferrugineis: extimis apice fulcis, remigibus nigris.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 24. * Syst. nat. 10. p. 120.*
n. 8, 12.
Mellifuga brasiliensis, gutture topazino. *Briss. av. 3.*
p. 699. t. 37. f. 1.
Avis Colubri Thaumantias. *Seb. mus. 1. p. 61. t. 37.*
4.
Guainumbi 8 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn.*
167. *Raj. av. 83.*
Habitat in America.
- mellifu- 15. *T. rectirostris viridi-aureus*, rectricibus æqualibus
gus. cæruleis, remigibus atro-cærulescentibus, tibiis pen-
natis. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 23. **
Mellifuga viridis. *Edw. av. t. 360. f. 1.*
Mellifuga cayanaensis. *Briss. av. 3. p. 704. t. 36. f. 3.*
Colubri f. Florifuga. *Seb. mus. 2. p. 42. t. 41. f.*
2, 4.
Guainumbi 9 species. *Marcgr. bras. 197. Will. orn.*
167. *Raj. av. 83.*
- Pegasus. 16. *T. rectirostris*, rectricibus basi virescentibus, corpore
virescente-aureo, subtus subgriseo, tibiis pennatis.
Mellifuga cayanaensis, ventre griseo. *Briss. av. 3. p.*
709. *t. 36. f. 4.*
Habitat in Cayania.
Rectrices æquales nigro-purpureæ: lateralibus apice
griseis.
- niger. 1 17. *T. rectirostris*, rectricibus subæqualibus, corpore ni-
gro subtus aurato, crisso albo, tibiis pennatis.
Trochilus niger. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 18.*
Mellifuga dominicensis. *Briss. av. 3. p. 702. t. 36.*
f. 8.
Habitat in America meridionali.
- cristatus. 18. *T. rectirostris viridis*, alis fuscis, abdomine fusco-
cinereo, crista cærulescente, tibiis pennatis.
Mellivora minor cristata. *Edw. av. 37. t. 37.*
Mellifuga cristata. *Briss. av. 3. p. 417. t. 37. f. 2.*
Habitat in America. *Borowski XXIV. 13.*
- elatus. 19. *T. rectirostris virescente-aureus*, rectricibus æquali-
bus ferrugineis apice nigris, pileo rubro cristato.

Mel-

Mellivora cristata rubra. *Edw. av. t. 344. f. superior.*
Habitat in India orientali.

Caput nigrum, testum pileo in cristam longam decumbentem sanguineam. Rostrum fere rectum. Cauda terminata fascia nigra.

mellivorus. 20. T. rectirostris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite cæruleo, dorso viridi, abdomine albo.

Mellivora ventre albo. *Edw. av. 35. t. 35. f. 1.*

Mellisuga surinamensis torquata. *Bris. av. 3. p. 713.*

Habitat in India.

Collum a tergo lunula alba.

ruber. 21. T. rectirostris, rectricibus lateralibus violaceis, corpore testaceo fulco submaculato.

Mellivora parva purpurea. *Edw. av. 32. t. 32. f. 1.*

Mellisuga surinamensis. *Bris. av. 3. p. 701.*

Habitat in Surinamo.

Rectrices intermediae testaceæ.

minimus. 22. T. rectirostris, rectricibus lateralibus margine exteriori albis, corpore viridi nitente, subtus albido.

Mellivora avis minima. *Sloan. jam. 2. p. 307. t. 264.*

f. 1. Raj. av. 187. Edw. av. 105. t. 105. f. infima. Buys Encycl. T. XLVII. f. 1.

Mellisuga. *Bris. av. 3. p. 695. t. 36. f. 1.*

Guainumbi 7 species. *Marogr. bras. 197. Will. orn. 167. Raj. av. 187.*

Guainumbi minor, corpore toto cinereo. *Raj. av. 83.*

Habitat in America. Avis minima inter omnes notas, ut Struthio Camelus maxima. Sloanei viva ponderabat Gr. 20, Edwardi sicca Gr. 45. Rectrices nigrae nitentes, at 1, 1, tota grisea; 2, 2, a medio ad apicem grisea.

III. ANSERES.

Rostrum obtusiusculum, epidermide tectum, sub basi gibbum, apice auctum. Faux denticulata.

Lingua carnosæ.

Pedes palmati, natatorii.

67. ANAS. *Rostrum lamelloso-dentatum, convexum, obtusum.*
Lingua ciliata, obtusa.

* *Rostro basi gibbo.*

Cygnus. 1. A. rostro semicylindrico atro, cera flava, corpore albo. *Fa. suec.* 107. *It. wgoth.* 143. *Cygnus.*

a. Cygnus ferus. *Bell. av.* 30. a. *Gesn. av.* 371. t. 372. *Aldr. orn.* 3. p. 10. t. 8. *Will. orn.* 212. t. 69. *Raj. av.* 136. *Alb. av.* 3. p. 91. t. 96. *Edw. av.* 150. t. 150. *Marsf. danub.* 5. p. 98. *Brisf. av.* 6. p. 292. t. 28. *Svan. Ang. Wild Swan.*

β. Cygnus mansuetus. *Will. orn.* 271. t. 69. *Raj. av.* 136. *Ang. Tame Swan. Gall. le Cygne privé.*

Cygnus. *Gesn. av.* 371. t. 372. *Bell. av.* 30. *Aldr. orn.* 3. p. 1. *Best. mus. t.* 20. *Marsf. dan.* 5. t. 47. *Frisch. av. t.* 152.

Habitat in Europa, America septentrionali; Accedit ad nos ultimo die regelationis. Piscatur pomo. It. scan. 186. 228. f

Mansuetus β. distinguitur Cera nodosa nigra. Utrisque Rostrum versus basin rubrum. Pedes fusci.

Cygnoides. 2. A. rostro semicylindrico: cera gibbosa, palpebris tumidis. *Faun. suec.* 108.

australis. a. Anser hispanicus f. guineensis. *Raj. av.* 138. *Will. orn.* 275.

Anser cygnoides. *Alb. av.* 1. p. 89. t. 91.

Anser hispanicus. *Alb. av.* 1. p. 79. t. 91. *Marsf. dan.* 5. p. 104. t. 50.

orientalis β. Anser, rostro semicylindrico atro basi gibbo, minor.

Anser

f Swanen ligger på sine ägg i
2 månader, innan Ungarne
utkläckas. Borowski.

Anser chinensis. *It. w. goth.* 145. *Frisch. av.* 153, 154.

Anser moschoviticus. *Alb. av.* 2. p. 83. t. 91, 92. *Briss. av.* 6 p. 83. t. 91, 92. *Sibirisk Gæs.*

Habitat in Asia.

Varietas orientalis β. ab australi α. parum differt; imprimis quod illa minor.

gambensis. 3. A. rostro semicylindrico, cera gibbosa, humeris spinosis.

Anser gambensis. *Will. orn.* 275. t. 61. *Raj. av.* 138. *Briss. av.* 6. p. 283.

Habitat in Gambenli regno.

Tadorna. 4. A. rostro fimo, fronte compressa, capite nigro-virescente, corpore albo variegato. *Faun. suec.* 112. * *Penn. brit. t. O. Goll. Rugas. Ang. Sheldrake.*

Anas albo-variegata, pectoris lateralibus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Faun. suec.* 1. n. 93. *Gall. la Tadorne.*

Anas Tadorna dicta. *It. scan.* 212. * *It. w. goth.* 214.

Tadorna s. Vulpanser. *Will. orn.* 278. t. 70. 71. *Raj. av.* 140.

Anas maritima. *Gesn. av.* 803. *Aldr. orn.* 3. p. 196. t. 195.

Tadorna. *Bell. av.* 36. *Aldr. orn.* 3. p. 236. t. 237. *Briss. av.* 6. p. 344. t. 33. f. 2.

Vulpanser. *Gesn. av.* 161. *Aldr. orn.* 3. p. 159. *Alb. av.* 1. p. 90. t. 94.

Brandgaas. *Clus. exot.* 368.

Habitat in Europæ maritimis, nidificat in cuniculis a se fossis duplici introitu.

Mas. Caput collumque violaceum. Collum medium albo annulatum. Dorsum album. Pectus brunneum.

Abdomen album linea carinali nigra. Remiges primores primæ nigre; proximæ violaceæ; interiores ferrugineæ; ultimæ albæ. Speculum violaceum.

Cauda alba apice nigro. Rostrum rubrum basi compressa carnosum. Pedes rubri.

spectabilis. 5. A. rostro basi gibbo compresso: carina pennacea nigra, capite canescente. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 25. * *Fa. suec.* 112.

Anas canadensis, capite griseo - cæruleo. Edw. av. 154. t. 154.

Anas freti hudsonis. Briss. av. 6. p. 366.

Habitat in Canada, Svecia.

Rostrum nigrum cum rubro. Pedes rufi.

fusca.

6. *A. nigricans*, palpebra inferiore speculoque alarum albis. Fn. suec. 109. * *Svärta*.

Anas corpore obscuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. Fn. suec. 1. p. 106. * *It. gotl.* 215. 271. * *Ang. Velvet - on St. Cuthbert's Duck.*

Anas fera fusca. Jonst. av. t. 44. Brunn. act. nidos. 1. Gall. t. 5. *La grande Macreuse*.

Anas niger. Will. orn. 278. t. 70. Raj. av. 141. n. 4.

Anas nigra, rostro nigro rubro luteo. Aldr. av. 3. p. 234. t. 235.

Anas nigra major. Briss. av. 6. p. 366.

Habitat in Oceano Europæo.

Mas ad basin rostri gibbositate notatus. Rostrum maris luteum, medio nigrum. Pedes rubri.

nigra.

7. *A. rostro basi gibbo, corpore toto nigro*. Fn. suec. 110. *Ang. Scoter - or black Diver.*

Anas niger minor. Will. orn. 280. t. 74. Raj. av. 141. n. 5. Gall. *Le Petit Canard noir.*

Anas nigra. Briss. av. 6. p. 420. t. 38. f. 2.

Habitat in Lapponia, Anglia.

Cauda subcuneiformis. Femina fusca est. Rostrum nigrum, medio luteum. Pedes fusci. Frontis gibbositas carnosae rubra, divisa linea flava.

* * *Laves rostro basi aequali.*

Marila.

8. *A. nigra humeris cinereo-undulatis, abdomine speculoque alari albis*. Faun. suec. 111. * *Pontopp. atl.* t. 26. *Ang. Scaup - Duck.*

Anas toto corpore fusca, macula alarum alba. Kram. austr. 342. *

Anas nigra ultima nova. Ström. söndm. 230.

Fuligula forte gesneri. Raj. av. 142. Will. orn. 279.

Habitat in Europæ alpinis in Svecia, Norvegia, Austria.

Femina fusca. Thorace & anterioribus corporis griseo-fuscis. Speculum album, antice posticeque nigrum.

Gall. *Le petit Canard à large Bec ou Conf. petit Morillon rayé.*

Conf. subterranea A. fusca subtus alba. Scopol.
Habitat in lacus Zirchuicensis. cryptis subterraneis.
Uropygium fusco maculatum. An distincta?

- Anser. 9. A. rostro semicylindrico, corpore supra cinereo, sub-
tus pallidiore, collo striato. *Faun. suec. 114. * 904*
a. Anser ferus. *Gesn. av. 158. Aldr. orn. 3. p. 147.*
t. 150, 151. Will. orn. 274. t. 69. Raj. av. 136.
Marf. dan. 5. p. 100. t. 48. Villg. Ang. Wild Geese.
Anser ferus flandricus. *Aldr. orn. 3. p. 155. t. 152.*
Anser ferus tertius. *Aldr. orn. 3. p. 155. t. 153.*
Anser palustris nostras. *Raj. av. 138.*
Anser sylvestris *Frisch. av. t. 155. Briss. av. 6. p.*
265. Gall. L'Oye sauvage
B. Anser domesticus. *Gesn. av. 141. Will. orn. 273. C*
t. 75. Raj. av. 136. Aldr. orn. 3. p. 99. t. 102.
Frisch. av. t. 157. Liebm. 28 excluditur Pullus.
γ. Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av. 153.*
t. 153. (Anas vixisse 70 experturn est.)
Habitat in Europa & America maxime borealis lacu-
bus fluviisque gratitans. Mas feminam alloquitur
hora 4 matutina.
Collum striatum; Speculum nullum. Pedes rubri.
Annulus albus ad basin rostri in spontaneo; migrat
per phalanges; filo arcetur. Mas 1 feminis 4; inde
Pennæ, Plumæ, Anser durateus, Jus spartanum,
Fecur ficatum; at Stercus ictericis.

- ægyptia- 10. A. rostro subcylindrico, corpore undulato, vertice
ca. albo, speculo alari candido fascia nigra.
Anser ægyptiacus. *Briss. av. 6. p. 284. t. 27.*
Anser anglicus. *Alb. av. 2. p. 59. t. 93.*
Anser hispanicus parvus. *Raj. av. 138. n. 7: 1.*
Habitat in Ægypto?
Corpus undulatum e fusco ferrugineoque. Tempora
castanea. Macula sterni castanea. Speculum alarum
magnum, album, fascia nigra. Rostrum rubescens.
Pedes rubri.

- erythro- 11. A. cinerea, fronte alba. *Faun. suec. 116. * Zool.*
pus. *brit. t. 00: 1. w. b. n. Fjallgås.*
Anser helsingicus. *Clus. exot. 368.*
Anser canadensis fuscus maculatus. *Edw. av. 153. t.*
153. Ang. White fronted Wild-Goose.
Gall. L'Oye N 3 sauvage du Nord. An.

© 7 Anglia annos XXXII nata, annis prioribus
XXV Pullos exclusit D (s. 500.).

Anser septentrionalis sylvestris. Briss. av. 6. p. 269.
Habitat in Europa & America septentrionali.
Rostrum rubrum. Pedes rubri.

cærule- 12. *A. grisea, subtus alba, rectricibus alarum dorsoque*
 scens. postico cæruleiscentibus.

Anser canadensis, alis cæruleis. Edw. av. 152. t. 152.

Anser sylvestris freti hudsonis. Briss. av. 6. p. 275.

Habitat in Canada.

Rostrum rubrum. Pedes rubri.

Bernicla. 13. *A. fusca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.*
Anas capite colloque nigris. Faun. suec. 115. *

a. *Brenta.* Will. orn. 275. t. 69. Raj. av. 137. n. 6.

Alb. av. 1. p. 89 t. 93. Briss. av. 6. p. 304. t. 31.

Bernicla. Bell. av. 34. Alar. orn. 3. p. 166. t. 168.

Anas torquata. Aldr. orn. 3. p. 213. t. 214.

Glaucius. Frisch. av. t. 156. Belg. Rotgans.

b. *Bernicla.* Briss. av. 6. p. 300.

Bernicla f. Bernacle. Will. orn. 274. Raj. av. 137.

n. 5. Ang. Bernacle. Gall. La Bernache.

Branta f. Bernicla. Gesn. av. 109. t. 110. Aldr. orn.

3. p. 165. t. 167. *Palmariens. Prutgas.*

Bernacle. Clus. exot. 368.

Clak's. Gesn. av. 112. Aldr. orn. 3. p. 166. t. 169,
 170.

Anser arboreus. Gesn. av. 112. t. 111. Bell. av. 31.

Habitat in Europa boreali; migrat supra Sueciam,
nidificat in Groenlandia; hybernat in Belgio.

Rostrum nigrum. Pedes nigri.

canaden- 14. *A. cinerea, capite colloque nigris, genis gulaque albis.*
 sis. *Anser canadensis.* Will. orn. 276. t. 70. f. 1. & t.

71. f. 3. Raj. av. 139. n. 9. Catesh. car. 1. p.

92. t. 92. Briss. av. 6. p. 272. t. 26. Edw. av.

151. t. 151.

Habitat in Canada.

Rostrum nigricans. Pedes plumbei. Uropygium Re-
tricesque nigra.

mollissi- 15. *A. rostro cylindrico, cera postice bifida rugosa.* Fa.
 ma. suec. 117. * *aia, Eider, Fudunge. Bahus dra.*

Anser lanuginosus. Briss. av. 6. p. 494. t. 19, 20.

Anas

a. Ang. Brent-Goose. Gall. Le Cravant.

Anas plumis mollissimis. Barth. act. 1. p. 90. Worm.
mus. 310. Will. orn. 277. Ang. Eider-Duck.
Anas magna nigra & alba. Edw. av. 98. t. 98.
Anas f. cuberti f. farnensis. Will. orn. 278. t. 76.
Raj. av. 141. n. 3. Gall. d'Eider ou l'Oye à duvet.
Habitat in Europa boreali, pelagica. It. gotl. 213. de-
plumatur in nido: plumis mollissimis, præstantissi-
mis, pretiosissimis. Vide monographiam Brünnichi.
Haffn. 1763. oct. Borowski. Av. XXXII.
Mas albus, subtus posticeque niger. Femina grisea.
Rostrum nigrum. Pedes nigri.

moscha- 16. *A. facie nuda papillosa.* Fann. suec. 118. *
ta. *Anas moschata.* Raj. av. 150. Alb. av. 3. p. 92. t.
97, 98. Will. orn. 294. t. 75. Marsf. dan. 5. p.
116. t. 5657. Briss. av. 6. p. 313.
Anas indica. Gesn. av. 122. Aldr. orn. 3. p. 192.
t. 193. Will. orn. 295.
Anas indica alia. Gesn. av. 803. Aldr. orn. 3. p.
192. t. 194, 195.
Anas cairina. Aldr. orn. 3. p. 199. t. 200, 201. Will.
orn. 294.
Anas libyca. Will. orn. 294. Aldr. orn. 3. p. 196.
t. 197, 198.
Habitat in India.
Alba, hujus forte varietas minor. It. wgoth. 143.
Rostrum Pedesque rubri. Corpus cærulescenti-nigrum
albo variegatum. Rectrix extima alba.

bahamen- 17. *A. grisea, rostro plumbeo: macula laterali fulva,*
sis. *macula alarum viridi luteaque.*
Anas bahamensis; rostro plumbeo, macula aurantii co-
loris. Cat. esb. car. 1. p. 63. t. 93. Briss. av. 6.
p. 358.
Moreca. Marcgr. bras. 214. Will. orn. 292. Raj.
av. 149. n. 4.
Habitat in Bahama, Brasilia.
Rostrum plumbeum macula aurantia. Pedes plumbei.
Speculum viride, antice flavum, postice nigrum.

Albeola. 18. *A. alba, dorso remigibusque nigris, capite cærule-*
scente, occipite albo.
Anas minor albus & fuscus. Edw. av. 100. t. 100.
Querquera ludoviciana. Briss. av. 6. p. 461. t. 41. f. 1.

N 4

Habi-

Casarca

d. rufa, remigibus, rectricibusque nigris, spe-
culo alari albo.
Habitat in R. Africæ. sp. App. p. 224.

Habitat in America.

Rostrum nigricans. Pedes aurantii.

elypeata. 19. A. rostri extremo dilatato rotundato: ungue incurvo.
*Fn. suec. 119. * It. gotl. 167. **

Anas platyrhynchos erythropus. *Aldr. orn. 3. p. 230, 231. Will. orn. 283.*

Anas platyrhynchos pedibus luteis. *Aldr. orn. 3. p. 230. t. 232. Will. orn. 284. Raj. av. 144. n. 13.*

Anas virescens. *Marsf. dan. 5. p. 120. t. 58. Catesb. car. 1. p. 96. t. 96. Ang. Shoveler.*

Anas latirostra major. *Gesn. av. 120. Aldr. orn. 3. p. 227. t. 230. Frisch. av. t. 161, 163.*

Anas platyrhynchos altera. *Will. orn. 283. t. 74. Raj. av. 143. Gesn. av. 119. Aldr. orn. 3. p. 224. t. 226. Gall. Le Canard à large Bec. Le Souchat.*

Anas clypeata. *Alb. av. 1. p. 93. t. 97, 98. Briss. av. 6. p. 329. t. 32. f. 1.*

β. Anas muscaria. *Gesn. av. 118. Aldr. orn. 3. p. 223. Will. orn. 287. Raj. av. 146.*

Anas platyrhynchos macula alari purpurea utrinque nigra albaque, pectore rufescente. *Fn. suec. 120. * Syst. nat. 10. p. 125 femina est.*

Habitat in Europæ, Americæ maritimis.

Pedes rubri. Speculum violaceum, antice posticeque nigram margine albo. Remiges primores scapo albo.

strepera. 20. A. speculo alarum rufo nigro albo. *Fann. suec. 121. * Ang. Godwall. Gall. Le Chipecau.*

Anas strepera. *Gesn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234. Briss. av. 6. p. 338. t. 33. f. 1.*

Anas platyrhynchos, rostro nigro plano, *Aldr. orn. 3. p. 230. t. 233. Raj. av. 145. n. 2.*

The godwall or gray. *Will. orn. 287. t. 72. Zool. brit. t. 60. f. 3.*

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Rostrum nigrum. Pedes rubri. Speculum nigrum margine antico rufo, postico albo. Uropygium nigrum. Dorsum fuscum, pallido undulatum.

bucephala. 21. A. albida, dorso remigibusque nigris, capite supra infraque tumido sericeo nitente.

Anas hyberna. *Briss. av. 6. p. 349.*

Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car. 1. p. 95. t. 95.*

Habi-

Habitat in aquis dulcibus Americae septentrionalis.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.

- domini- 22. *A. rufa*, capite anteriore fuliginoso, speculo alarum
 ca. candido, rectricum scapis alterrimis. *Briss. av. 6.*
p. 472. t. 41. f. 2.
Chilcanauhtli. Hern. mex. 21. Raj. av. 177.
Chilcanauhtli. Hern. mex. 44. Raj. av. 176.
Habitat in America meridionali.

- Clangu- 23. *A. nigro alboque varia*, capite tumido violaceo: sinu
 la. oris macula alba. *Fn. svec. 192. * It. vel. 49. **
Clangula. Gesn. av. 119. Aldr. orn. 3. p. 224. Alb.
av. 1. p. 92. t. 96. Knipa. Scan. Dipping.
Anas platyrhynchos mas. Aldr. orn. 3. p. 22. t. 225.
Will. orn. 282. t. 73. Raj. av. 142. Mars. dan.
5. p. 114. t. 55. Ang. Golden-Eye.
Habitat in Europa; saepius maritima. Urinatur egre-
gie quasitura cochleas; trachea ventricosa, oculis
aneis. Gall. Le Canard aux Yeux d'or ou Le Garrot.
Speculum album, subtus fuscum. Cauda subbifurca.
Remiges 1 --- 14 nigrificantes; 16 --- 21 albae. Ro-
strum nigrum. Pedes rubri. Feminae.

- rustica. 24. *A. fusco-cinerea*, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo & fusco varia. Catesb. car. 1. p.
98. t. 98.
Querquedula carolinensis. Briss. av. 6. p. 466.
Habitat in America septentrionali.
Mas albo nigroque varius. Briss.

- perspicil- 25. *A. nigra*, vertice nuchaque albis, macula nigra ro-
 lata. stri pone nares.
Anas canadensis major niger. Edw. av. 155. t. 155.
Anas nigra major freti hudsonis. Briss. av. 6. p. 425.
Anser maximus niger. Raj. av. 138. n. 2.
Habitat in Canada.
Corpus nigrum. Remiges & Rectrices nigrae. Ro-
strum rubrum macula quadrata nigra ad basin. Pe-
des rubri. Macula alba triangularis in vertice &
in nucha.

- Glaucion 26. *A. corpore nigrificante, pectore nebuloso, speculo a-*
 larum albo lineari. *Brun-nacke.*

*Anas iridibus flavis, capite griseo, collari albo. Faun. succ. 123. **

Anas platyrhynchos. Gesn. av. 118. Aldr. orn. 3. p. 223.

Anas platyrhynchos minor. Aldr. orn. 3. p. 227. t. 229.

Anas fera fusca minor. Will. orn. 281. t. 73.

Anas fera, capite fusco, major. Will. orn. 282. Raj. av. 144. n. 12.

Glaucion. Bell. av. 33. b. Gesn. av. 108. Aldr. orn. 3. p. 215. t. 216. Will. orn. 231. Raj. av. 144. Briss. av. 6. p. 406. t. 36. f. 1, 2.

Habitat in Europæ maritimis.

Rostrum nigrum. Pedes nigricantes.

Penelops. 27. *A. cauda acutiuscula, crisso nigro, capite brunneo, fronte alba, dorso cinereo undulato. Fn. succ. 124. **

Penelope. Gesn. av. 108. Aldr. orn. 3. p. 217. t. 219, 220. Jonst. av. 49. Will. orn. 288. t. 72. Raj. av. 146. Vriand. Ang. Wigeon.

Anas fistularis. Gesn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234.

Habitat in Europæ maritimis & paludibus.

Rostrum Pedesque nigri. Speculum azureum, antice posticeque nigrum. Gall. Le Canard Siffleur.

acuta. 28. *A. cauda acuminata elongata subtus nigra, occipite utrinque linea alba, dorso cinereo undulato. Faun. succ. 126. * Mer, Alfoget.*

*Anas cauda forcipata pedibus longiore, macula alarum cupreo fusca. Kam. austr. 340. * Ang. Pintail Duck.*

Anas longicauda. Briss. av. 6. p. 369. t. 34. f. 1, 2.

Anas fera marina. Gesn. av. 120. Gall. Le Canard.

Anas See-Vogel. Aldr. orn. 3. p. 229. & Long. Quavi.

Anas cauda acuta. Gesn. av. 121. Aldr. orn. 3. p. 234. Will. orn. 289. t. 73. Raj. av. 147. Alb. av. 2. p. 84. t. 94. Frisch. av. t. 160.

Habitat in Europæ maritimis; Hybernatur in Austria.

Rostrum Pedesque nigricantes. Speculum violaceum, antice ferrugineum, postice nigrum albumque. Rectrices 2 intermediae longissima nigra.

hyemalis. 29. *A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore albo, temporibus pectore dorso alisque nigris. Fn. succ. 225. * Vinter and.*

Ang. Swallow-tailed Sheldrake. Anas
Gall. Le Canard d'Island à long queue.

Anas islandica Havelda. *Worm. mus.* 302. *Will.* orn. 290. *Raj. av.* 145. n. 14. *Briss.* av. 6. p. 379.
 Anas cauda acuta canadensis. *Edw. av.* 156. t. 156.
Habitat in Europa & America arctica. Hieme ad nos migrat; aestate versus septentrionem ulterius pergit.
 Cauda alba: Rectricibus 2 intermediis longissimis nigris.

glacialis. 30. A. cauda acuminata elongata, corpore nigro, subtus albo. *Fidem cum hyemali.*

Anas longicauda ex insula terræ novæ. *Briss.* av. 6. p. 382. *Edw. av.* 280. t. 280.

Habitat in insula terræ novæ.

Rostrum nigrum fascia rubra. Pedes rubri. Occiput, gula pectusque alba. Caudæ Rectrices 4 mediæ nigrae intermediis longissimis, reliquis albis.

ferina. 31. A. cinereo-undulata, capite brunneo, fascia pectorali crisso uropygioque nigro. *Fn. suec.* 127. *

Anas fera fulca. *Gesn. av.* 116. *Aldr. orn.* 3. p. 221. t. 552. *Will. orn.* 288. t. 72. *Raj. av.* 143.

Alb. av. 2. p. 87. t. 98. *Ang. Pochard*

Penelope. Briss. av. 6. p. 384. t. 35. f. 1.

Habitat in Europæ maritimis. Gall. Le Millouin

Corpus cinereum, lineolis fuscis undulatum. Caput castaneum. Pectorale corpus ambiens fuliginosum. Remiges secundariæ apice albo. Caudæ rectrices superiores & inferiores nigrae. Rostrum Pedesque nigricantes.

Querquedula. 32. A. macula alarum viridi, linea alba supra oculos. *Fn. suec.* 128. * *Ang. Garganey*

Sarcelle. Bell. av. 37. *Gall. La Sarcelle*

Kernell. Gesn. av. 107. *Aldr. orn.* 4. p. 210.

Querquedula prima. Aldr. orn. 3. p. 209. t. 549.

Will. orn. 291. t. 74. *Raj. av.* 148.

Querquedula. Briss. av. 6. p. 427. t. 39. f. 1, 2.

Boschas bellonii. Gesn. av. 104. *Aldr. orn.* 3. p. 208. t. 548.

Phaschas forte gesnero. Will. orn. 289. *Raj. av.* 147. femina

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Pedes & Rostrum nigricantia. Speculum viride margine anteriore & posteriore nigro.

- Crecca.** 33. *A. speculo alarum viridi, linea alba supra infraque oculos.* *Faun. suec.* 129. * *Strom. fondm.* 200. n. 3. *Anas fera* XVI. *Rai. av.* 148. n. 9. *Arta Phaschas.* *Gesn. av.* 104. *Aldr. orn.* 3. p. 207. *Querquedula.* *Gesn. av.* 105. *Ang. Teal.* *Querquedula secunda.* *Aldr. orn.* 3. p. 209. t. 550. *Will. orn.* 290. t. 74. *Raj. av.* 147. *Querquedula francia.* *Alb. av.* 1. p. 95. t. 100. & 2. p. 91. t. 102. *Gall. La petite Sarcelle.* *Habitat in Europæ aquis dulcibus.*

Corpus undulatum albo & nigricante. Tempora viridi-sericea: linea supra infraque oculos albida. Caput ferrugineum. Speculum viride, antice album, supra infraque nigrum margine albo. Rostrum nigrum. Pedes cinerei.

- Circia.** 34. *A. speculo alarum varii coloris, linea alba superciliari, rostro pedibusque cinereis.* *Faun. suec.* 129. * *Brunnich. orn.* 83. *Anas Circia.* *Gesn. av.* 106. *Aldr. orn.* 3. p. 209. *Will. orn.* 290. t. 76. *Raj. av.* 148. n. 7. *Alb. av.* 2. p. 92. t. 103, 104.

Habitat in Europæ paludibus fluviisque.

Pectus rufescens. Genæ & Gula castanea. Speculum nigro-virens, supra infraque nigrum, margine antico posticoque album.

- histrionica.** 35. *A. fusca albo cæruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari fasciæque pectorali albis.* *Brunn. orn.* 84.

Anas fuscus maculatus. Edw. av. 99. t. 99.

Anas torquata ex insula terræ novæ. Briss. av. 6. p. 362.

Habitat in America, Islandia.

Speculum cæruleum linea alba transversa. Rostrum Pedesque nigra.

- minuta.** 36. *A. grisea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.* *Anas Histriónica femina Fabric. p. 74.* *Anas canadensis minor fuscus. Edw. av.* 157. t. 157. *Querquedula freti hudsonis. Briss. av.* 6. p. 469. *Habitat in Canada, Islandia.*

Parva admodum, tota grisea. Punctum album ad aures utrinque. Basis mandibula superioris alba.

37. *A.*

discors. 37. A. rectricibus alarum cæruleis, remigibus secundariis extus viridibus, fascia frontali alba.

Anas subfusca minor, remigibus extimis cæruleis, fascia alba in fronte. *Brown. jam.* 481.

Querquedula americana variegata. *Catesb. car.* 1. p. 100. t. 100. *Briss. av.* 6. p. 452.

β. Querquedula americana fusca. *Catesb. car.* 1. p. 99. A. 99.

Querquedula virginiana. *Briss. av.* 6. p. 455.

Habitat in America septentrionali.

Mas α. caput & collum violaceum pileo nigro; ante oculos fascia utrinque alba. Pectus testaceum. Rostrum nigrum. Pedes lutei. Speculum viride. Corpus fuscum, griseo undulatum.

Femina β. Corpus griseum.

viduata. 38. A. fusca, capitis antico albo postico nigro, pedibus cæruleis.

Vindilla Hispanis.

Habitat in Carthagenæ lacubus. D. Jaquin. fistulans uti A. arborea & autumnalis.

Corpus fuscum absque crista & recurvatis pennis. Abdomen lineolis transversis interruptis e griseo & nigro varium. Pectus & Collum ad eandem altitudinem rufa. Caput dimidia antica parte album; postica vero nigrum. Rostrum oculique nigri. Adeoque avis pulcherrima, A. autumnali paulo minor. *Jacqu.*

autumna- 39. A. grisea, remigibus cauda ventrequae nigris, speculo
lis alarum fulvo alboque.

Anas fistularis rufus, rostro rubro, occidentalis. *Edw. av.* 194. t. 194.

Anas fistularis americana. *Briss. av.* 6. p. 400. t. 38. f. 1.

Habitat in America.

Speculum latum album, antice fulvum. Uropygium rectricesque nigra. Rostrum Pedesque rubri.

* * * Pennis aliquot recurvis.

Boschas. 40. A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro recto. *Fn. fœc.* 131. * *Grasand. Blanacke. Ang. Common Wild-Duck. Gall. Le Canard fauvage.*

Anas

Anas fera torquata minor. Gesn. av. 113. t. 114.
Aldr. orn. 3. p. 202. Raj. av. 145. Frisch. av. t.
150, 159. Briss. av. 6. p. 318.

Boschas major. Will. orn. 284. t. 72. Alb. av. 2.
p. 89. t. 100. Aldr. orn. 3. p. 211. t. 212.

β. *Anas domestica.* Jonst. av. 141. t. 49. Will. orn.
293. t. 75. Aldr. orn. 3. p. 198. Gesn. av. 96.
Raj. av. 150. Alb. av. 3. p. 41. t. 99. Briss. av.
6. p. 308. *Anka.*

Boschas torquata major. Gesn. av. 114. t. 115. Aldr.
orn. 3. p. 213.

Habitat in Europæ lacubus; & mansueta

Mas autumnano feminis similis, ova numerosa parere incipit florescente Hepatica. Vicinitat Ranis, Culicibus, Lemna, sordibus.

Speculum cæruleum margine nigro, antice posticeque album. Pedes rubri. Feminae pennæ caudæ non recurvantur.

adunca. 41. *A. rectricibus intermediis (maris) recurvatis, rostro incurvato.*

Anas domestica, rostro adunco. Will. orn. 280. Raj.
av. 150. Alb. av. 2. p. 86. t. 97, 96.

Habitat in Belgio, hodie uti præcedens domestica.

Quomodo hæc a priori exorta sit me fugit; differt enim solo rostro.

Spontanæ descriptio quæ constans; mansueta enim variat. Caput, Collum, Uropygium viridinitentia; subtus nigra. Remiges primores & extimæ albæ; secundariæ exteriores apice exterius albo marginatæ & margine exteriori longitudinali obscuriores. Gula macula ovalis alba. Irides fulvæ. Pallas adumbrant. 248.

galericu- 42. *A. crista dependente, dorsoque postico utrinque pen-*
lata. *na recurvata compressa elevata.*

Querquedula finensis elegans. Edw. av. 102. t. 102.
Briss. av. 6. p. 450.

Kinmodfuis. Kämpf. jap. 129. t. 10.

Habitat in China.

Crista viridis rubraque. Rostrum rubescens. Pedes fulvi. Dorsum fuscum maculis cæruleis. Pennæ dorsi erectæ rufæ obtusæ. Remex intimus, clausis alis, altero margine erigitur supra dorsum, rufus, antrorsum falcatus.

**** Cri-

* * * * Cristata.

- Sponsa. 43. A. crista dependente duplici viridi cæruleo alboque varia.
Anas cristatus elegans. Catesb. car. 1. p. 97. t. 97.
Edw. av. 101. t. 101.
Anas fusca cristata, ad gulam alba, iride flammea.
Brown. jam. 481.
Anas æstiva. Briss. av. 6. p. 351. t. 32. f. 2.
Avis varii capitis. Fern. mex. 28. Raj. av. 176.
Avis non consistens. Nieremb. nat. 215.

Habitat in America septentrionali.

Crista dependens viridi alboque cærulea, striata uti ♂ dorsum. Pectus griseum, albo maculatum. Gula alba. Caput violaceum, superciliaris linea alba. Pedes rubri.

- arborea. 44. A. grisea, capite subcristato, abdomine albo nigroque maculato.
Anas fistularis rufus, rostro nigro, occidentalis. Edw. av. 193. t. 193.
Anas fistularis arboribus insidens. Sloan. jam. 2. p. 324 t. 272. Raj. av. 192. Briss. av. 6. p. 403.
Habitat in America.
Rostrium Pedesque nigricantia.

- Fuligula. 45. A. crista dependente, corpore nigro, abdomine speculoque alarum albis. *Fn. suec. 132. * vigge.*
Anas Fuligula. Gesn. av. 107. Aldr. orn. 3. p. 221. Will. orn. 280. t. 73. Alb. av. 1. p. 91. t. 95.
Anas cristata. Raj. av. 142. Ang. Tuffed Duck.
Anas cirrhata. Gesn. av. 120. Aldr. orn. 3. p. 229.
Anas platyrhynchos minor prior. Aldr. orn. 3. p. 227. t. 228. Gall. Le Canard crele.
Querquedula cristata f. colymbis. Aldr. orn. 3. p. 210. Strauszendr. Gesn. av. 107.
Habitat in Europæ maritimis.
Mas, incubante femina, nos deserit.
Rostrium Pedesque plumbei. Speculum album.

68. MERGUS. *Rostrium denticulatum, subulato-cylindricum apice adunco.*

- eucullatus. 1. M. crista globosa utrinque alba, corpore supra fusco, subtrus albo.

Anas

Anas cristatus. Catesb. car. 1. p. 94. t. 94. Edw. av. 360. t. 360. f. 3.

Merganser virginianus. Briss. av. 6. p. 258.

Avis venti. Hern. mex. 24, 33. Will. orn. 301. Raj. av. 175.

Avis venti altera. Hern. will. Raj. l. c.

Habitat in America.

Corpus supra nigricans, subtus albicans. Crista capite major lateribus alba margine nigro. Pedes Rostrumque nigra.

Mergan- 2. *M. cristā longitudinali erectiuscula, pectore albedo immaculato, rectricibus cinereis scapo nigricante.*

Mergus ferratus s. longiroster major. Gesn. av. 134. Aldr. orn. 3. p. 283. Raj. av. 134. Vrakfogel.

Merganser. Gesn. av. 134. Aldr. orn. 3. p. 285. Will. orn. 253. t. 64. Raj. av. 134. Mars. danub. 78. t. 37. Briss. av. 6. p. 231. t. 22.

Anas raucedula. Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 281. Zool. brit. t. N. N. Kjörfogel. Gall. L'Harle.

Habitat in Europa. Ang. Gosander. Tem. Dun. Diver.

Tectrices inferiores alæ albae. Speculum album, nigro bifidum. Rostrum Pedesque rubra.
Porowski Av. XXXIII.

Serrator. 3. *M. cristā dependente, pectore rufescente variegato, collari albo, rectricibus fuscis cinereo variegatis.*

Mergus cristā dependente, capite nigro-cærulecente, collari albo. It. gotl. 166. * It. æl. 49. * Fn. suec. 135. * Mas. Gotth. Pracka.

Mergus cristā dependente, capite nigro maculis ferrugineis. Fn. suec. 136. * It. gotl. 271. * Femina.

Anas longirostra. Gesn. av. 133. Aldr. orn. 3. p. 281. t. 282. Ang. Less Dun. Diver.

Mergus cirrhatus fuscus. Will. orn. 255. t. 64. Raj. av. 135. Gall. L'Harle hupel.

Merganser cristatus. Briss. av. 6. p. 237. t. 23.

Marle. Aldr. orn. 3. p. 236. Alb. av. 2. p. 65. t. 101. Edw. av. 95. t. 95.

Habitat in Europa.

Hujus methodus piscandi habetur in Actis Stockh. 1749. p. 190; rubro allicitur.

Rostrum Pedesque nigra. Tectrices atarum inferiores variegatae. Speculum album nigro-bifidum. Pectus griseum.

- Castor.** 4. *M. capite cristato cinereo, subtus ferrugineo, gula alba, rostro pedibusque nigricantibus.*
Mergus ruber. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 281.
Mergus cinereus. *Briss. av.* 6. p. 225. t. 25.
Castor f. *Fiber.* *Bell. av.* 33. *Aldr. orn.* 3. p. 285. t. 284.
Habitat in Europa australiore.
Remiges primores cinereo-fusca. Rectrices cinerae.
- Albellus.** 5. *M. crista dependente, occipite nigro, corpore albo, dorso temporibusque nigris, alis variegatis.* *Famn. succ.* 137. * *Ang. Smew or White Nun.*
Mergus Tinus. *Hasselt. iter.* 269. *Gall. Le Petit.*
Mergus major cirratus. *Raj. av.* 135. *Harle lupe.*
Mergus rhenanus. *Gesn. av.* 131. *Aldr. orn.* 3. p. 274. t. 275. *Will. orn.* 225. *Raj. av.* 135.
Mergus varius. *Gesn. av.* 132. *ou Lutte.*
Mergus varius monialis fuscus. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 282. *femina.*
Mergus argentinensis. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 282. *femina.*
Mergus mustelaris. *Gesn. av.* 132. *femina.*
Merganser cristatus minor f. *Albellus.* *Briss. av.* 6. p. 243. t. 24. f. 1, 2.
Albellus aquaticus. *Aldr. orn.* 3. p. 276. t. 277.
Albellus alter. *Aldr. orn.* 3. p. 276. *Alb. av.* 1. p. 85. t. 89. *Will. orn.* 254. t. 64.
Habitat in Europa.
Rostrium Pedesque nigri. Speculum album.
- minutus.** 6. *M. capite laevi griseo: fascia oculoari nigra, macula suboculoari alba.* *Ang. Red-headed Smew.*
Mergus glacialis. *Aldr. orn.* 3. p. 279. t. 80. *Will. orn.* 254. *Raj. av.* 135. n. 3. *Gall. & Harle abole.*
Mergus albus. *Gesn. av.* 133. *Aldr. orn.* 3. p. 282.
Mergus varius alter. *Gesn. av.* 132.
Merganser stellatus. *Briss. av.* 6. p. 252. *Alb. av.* 1. p. 77. t. 88.
Habitat in Europa.
Rajus hanc feminam Albelli facit. Remiges primores nigrae, unde speculum alarum atrum, antice posticeque album.

69. ALCA. *Rostrum* edentulum, breve, compressum, convexum, sulcatum sæpius transverse: Mandibula inferior ante basin gibba.

Nares pone rostrum.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. rostri fulcis quatuor, linea utrinque alba a rostro ad oculos. *It. gotl.* 286. * *Fn. suec.* 139. *

Alca. *Clus. exot.* 367. *Worm. mus.* 363. *Will. orn.* 243. t. 64. f. 1. & t. 65. f. 2. *Raj. av.* 119. *Alb. av.* 3. p. 90. t. 95. *Edw. av.* 358. t. 358. f. 2. *Ström. sondm.* 219. n. 2. *Gotl. Tord.*

Habitat in Europæ borealis oceano. Plures ova solitaria simul in antro rupium pariunt, conjunctis viribus alternatim excludunt, unica excubias agente; erectæ incedunt. *Ang. Common Auk.*

Nares pone rostrum. *Remiges* 12 - - 26 apice albæ, unde linea alæ. *Fall. Le Pingoin.*

Pica. 2. A. rostro lævi compresso, corpore toto subtus apicibusque remigum posticarum albis, pedibus rubris.

Alca minor. *Briss. av.* 6. p. 92. t. 8. f. 2. *Ström. sondm.* n. 3. *Ang. Black Billed Auk.*

Mergus. *Bell. av.* 37. *Aldr. av.* 3. p. 240. t. 241. *Will. orn.* 243. t. 54. *Raj. av.* 119. n. 2.

Habitat intra Arcicum.

Avis magnitudine & statura Tordæ. *Gula* & *Collum* subtus alba. *Pedes* tridactyli sunt. *Rostrum* ruga unica obsoleta, reliquis longius. *Corpus* mutat colores. *Fall. Le Petit Pingoin.*

impennis. 3. A. rostro compresso - ancipiti sulcato, macula ovata utrinque ante oculos. *Fn. suec.* 140.

Alca major. *Briss. av.* 6. p. 85. t. 7.

Mergus americanus. *Clus. exot.* 103.

Goirugel. *Clus. auct.* 367. *Ang. Great Auk*

Penguin. *Will. orn.* 244. t. 65. *Edw. av.* 147. t. 147. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 6. *Worm. mus.*

300.

Alcæ impennes nequeunt volare.

Pennatæ alæ, in terra stabulantes, erectæ incedunt.

Alca cirrhata *Fall. Borowski Av.*

XXXVIII.

300. t. 301. *Raj. av.* 118. n. 1. *Oelig. mus.* 1. f. 2. n. 1. t. 1. f. 1. *Gall. Le grand Pingoin*
Habitat in Europæ arctica alto maris.
Impennis compesque est, uti Diomedæe. Corpus
aulo majus reliquis, impenne s. non volitans. Re-
miges secundaria apice albo. Rostrum fulvis 8 - 10,
nigrum. Nares pone rostrum. Pedes nigri.

arctica. 4. A. rostro compresso-ancipiti fulcata fulcis quatuor, o-
 culorum orbita temporibusque albis, palpebra superio-
 re mucronata. *Fn. suec.* 141. * *Ferrous. Lunda.*
Anas arctica. Clas. exot. 104. *Raj. av.* 120. *Worm.*
mus. 302. *Olear. mus. t.* 15. f. 5. *Will. orn.* 244.
t. 65. *Raj. av.* 120. *Alb. av.* 2. p. 73. t. 78, 79.
Sibb. scot. 2. p. 20. t. 16. f. 1. *Edw. av.* 358. t.
 358. f. 1. *Angl. Puffin. Gall. Le Macarenx*
Lunda. Gesn. av. 725. *Oelig. mus.* 2. f. 11. t. 11.
 f. 21. *Clas. exot.* 367.
Pica marina. Aldr. orn. 3. p. 215.
Plittacus marinus. Anders. isl. 2. p. 55. t. 1.
Fratercula. Briss. av. 6. p. 81. t. 6. f. 2.
Puffinus anglicus. Gesn. av. 113. *Zool. brit. t. H. H.*
Habitat in Europæ borealis oceano; compes, parit 1
ovum.
Avis nigra. Abdomen, pectus, genæque alba. Sinus
oris alba macula. Palpebra superior apice acuto
carnoso. Rostrum rubrum, basi nigrum, compresso-
anceps, figura fere Grotophagæ.

Alca. 5. A. rostro lævi conico, abdomine toto subtus remi-
 gumque posticarum apicibus albis, pedibus nigris. *Fn.*
suec. 142. * *Brunnich. orn.* 106. * *Zool. brit.*
t. H. 4. Ang. Little Auk
Columba grœnlandica. Alb. av. 1. p. 81. t. 85. *Edw.*
av. 91. t. 91. *Gall. Le Petit Guillemot.*
Plautus columbarius s. Columba grœnlandica minor.
Gunz. act. nidros. 1. p. 261. t. 6.
Uria minor. Briss. av. 6. p. 73.
Mergus melanoleucus, rostro acuto brevi. Will. orn.
261. t. 59. Raj. av. 125. n. 5. *Ström. sondm.*
 255.
Habitat in Europæ, Americæ arctica pelago, inter
glauccii fragmenta.

Corpus magnitudine Columba, atrum, Pectore Abdomineque albis. Dorsum lineolis aliquot albis. Remiges secundariae apice albæ Punctum album supra oculos. Rostrum ruga obsoleta. Collum subtus minime album, at vero in femina cinereum gula alba.

70. PROCELLARIA. *Rostrum edentulum, subcompressum: Mandibulis æqualibus: superiore apice adunca; inferiore apice compresso-canaliculata.*

Nares cylindro supra basin rostri decumbente, truncato.

Pedes palmati: ungue postico fissili absque digito.

pelagica. 1. *P. nigra, uropygio albo. Faun. suec. 143. * Act. Stockh. 1745. p. 93. t. . . * Stormwäders Vogel.*

Peterel. *Clus. exot. 368. Will. orn. 306. Damp. itin. 3. p. 97. Alb. av. 3. p. 87. t. 92. Edw. av. 90. t. 90. f. 1. Ang. Storm-finch.*

Larus minimus, naribus tubulosis. Catesb. car. 3. p. 14. t. 14. Gall. Le Peterel.

Procellaria. Briss. av. 6. p. 140. t. 13. f. 1.

Rotie. Andersf. isl. 2. p. 54. f. 1. Horows. R. XXXIX.

Habitat in alto Oceano. Currit super undas maris, littora fugiens. Instante procella arcte naves appropinquat, unde præsentia Nautarum. Per anum & os trahitur ellychnium, quod accensum alitur pinguedine corporis & loco candelæ inservit Ferroensibus. Brunn. 117.

Fregata. 2. *P. nigra, subtus alba, pedibus nigris.*

Fregata marina apus, subtus alba, superne nigra. Barr. av. 73.

Hirundo americana. Rochef. it. 134. t. 135.

Ha-

Procellariæ aves pelagicæ sunt, nec ad continentis littora conspiciuntur, expositæ omnibus procellis.

Habitat in Oceano, Pelago.
Avis paulo minor P. pelagica.

- glacialis. 3. *P. albicans*, dorso canescente. *Faun. suec.* 144. *
Mart. act. stockh. 1759. *Gunner. act. nidros.* 1. p.
182. t. 1. *Ström. sondm.* 231. **Ang. Fulmar*
Larus marinus maximus groenlandicus. *Anders. isl.*
173. n. 10. *Gall. Le Fétrel cendré*.
Vagellus cornubiensium. *Raj. av.* 130.
Eqvus marinus. *Clus. auct.* 368. *Will. orn.* 306.
Malle mucke. *Martens. spitsb.* 68. t. N. f. C.
Procellaria cinerea. *Briss. av.* 6. p. 143. t. 12. f. 2.
Habitat in Mari glaciali s. intra tropicum arcticum,
Nidificat in Grönlandia, Spitsberga. Edit Balanus
occisas mortuasve; homines vix metuit audacissima.
Narium Tubus constat unico cylindro biloculari, nec
duobus distinctis, fuscus in rostro rufescente. Cor-
pus album cum tinctura canescenti - subincarnata,
dorso toto magis canescente. Cauda rotundata, al-
bicans. Pedes rubri.

- æquino- 4. *P. fusca immaculata*, rostro flavo, pedibus fuscis.
ctialis. *Sterna major fusca humile volitans.* *Brown. jam.*
482. *Stormvaders Fagel. Angl. Petrel*.
Puffinus capitis b. spei. *Briss. av.* 6. p. 137.
Avis diomedea. *Redi dissert.* 1674. *Amstel.*
Peteril magna nigra. *Edw. av.* 89. t. 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Narium tubus constat cylindris duobus distinctis pa-
rallelis.

- capensis. 5. *P. albo fuscoque varia.* *Amœn. acad.* 4. p. 240. *Osb.*
itin. 76. *Rap. Infva.*
Procellaria naevia. *Briss. av.* 6. p. 146.
Damiër. *Fewill. peruv.* 211.
Anas alia indica. *Gesn. av.* 803. t. 804. f. 2.
Peteril media maculata. *Edw. av.* 90. t. 90. f. 2.
Habitat ad Cap. b. Spei; unde præfugia Nantarum
quod C. B. S. appropinquant.

- Puffinus.* 6. *P. corpore supra nigro, subtus albo, pedibus rufis.*
Brünnich. orn. 119. * *Ang. Shear-water*.
Diomedea avis. *Gesn. av.* 381. *Aldr. orn.* 3. p. 57.
t. 59. *Will. orn.* 251. *Raj. av.* 133.
Gall. Le Puffin

Puffinus anglorum. Will. orn. 251. Raj. av. 134.
Edw. av. 359. t. 359. Briss. av. 6. p. 131. Penn.
brit. t. M.

Sterna dorso fusco, ventre uropygio fronteque albidis.
Brown. jam. 482.

Aquæ superficiem radens. Will. orn. 252. Raj. av.
133.

*Habitat in Oceano septentrionali, nidificat uno ovo in
cuniculorum foraminibus, piscatur toto die, nec ante
vesperam ad pullum redit. Rajus; Nidificat & in-
cubui dorso incumbens. Ström.*

*Corpus magnitudine Columbæ, supra nigrum, subtus
album. Remiges primores & Rectrices extrorsum
fuscæ, introrsum albæ. Genæ carulescentes. Ro-
strum nigrum. Pedes nigri rubrique simul.*

71. DIOMEDEA. *Rostrum rectum: maxilla superio-
re apice adunca; inferiore
truncata.*

*Nares ovatæ, patulæ, prominu-
læ, laterales.*

exulans. 1. *D. alis pennatis, pedibus æquilibris tridactylis.*
Albatros. Edw. av. 88. t. 88. Alb. av. 3. p. 76.
t. 81. Grew. mus. t. 6. f. 1. Briss. av. 6. p. 126.
*Habitat intra tropicos Pelagi & ad Cap. b. Spei, æ-
thera altissime scandens; visitans e Triglis volitan-
tibus a Coryphæna exagitatis. Ang. Albatross.*
*Statura Pelecani Aquili, alis longissimis; naribus ova-
tis prominulis, non vero linearibus; cauda rotunda-
ta brevi, nec forficata. Femora denudata. Pedes
aquilibris. Alæ longissimæ. Borowst Av. XXXVII.*

demersa. 2. *D. alis impennibus, pedibus compedibus tetradactylis:
digitis omnibus connexis.*

Penguin. Laet. amer. 511. Will. orn. 242.

Penguin pedibus nigris. Edw. av. 94. t. 94.

Anser magellanicus. Clus. exot. 101.

Scheniscus. Briss. av. 97.

Scheniscus nævius. Briss. av. 6. p. 99. t. 9.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Corpus magnitudine Anatis majoris. Dorsum fuscocinereum; subtus album; Linea lateralis nigricans, ante pectus arcuata. Caput subtus fuscum. Rostrum edentulum, basi striatum, apice aduncum; subtus fascia alba. Faux retrosum dentata. Nares angustae. Capistrum nudum, pilis rarissimis brevissimis adpersum. Alae impennes, squamatae peninis minutissimis, supra fuscae, subtus albo fuscoque nebulosae, margine postico albae. Cauda brevissima, rotundata, Rectricibus circiter 20, supra fascia alba tectricum. Pedes compedes, tetradactyli, palmati, pollice etiam antico, sed brevi, reliquis connexo.

72. PELECANUS. *Rostrum edentulum, rectum: apice adunco, unguiculato. Nares rima obliterata. Facies nudiuscula. Pedes aequilibrēs: digitis omnibus quatuor simul palmatis.*

* *Rostro edentulo.*

- Onocrot. i. P. gula faccata. *Syst. nat.* 23.
 Orientalis. a. Onocrotalus. *Gesn. av.* 630. *Olear. mus. t.* 13. f. 1. *Briss. av.* 6. p. 519.
 Pelecanus. *Bell. av.* 30.
 Onocrotalus f. Pelecanus. *Aldr. orn.* 3. p. 42. t. 48, 49. *Will. orn.* 246. t. 63. *Raj. av.* 121. *Marsil. danub.* 6. t. 35. *Edw. av.* 92. t. 92. *Bont. jav.* 68. *Dodart. mem.* 3. p. 189. t. 26.
 occidentalis. β. Onocrotalus f. Pelecanus fuscus. *Sloan. jam.* 2. p. 322. *Raj. av.* 191. *Briss. av.* 6. p. 524.
 Onocrotalus americanus. *Edw. av.* 93. t. 93.
 Onocrotalus pedibus caeruleis brevioribus, rostro cochleato. *Fewill. peruv.* 257.
 Pelecanus subfuscus, gula distensili. *Brown. jam.* 480.
 Pelecanus. *Voyag. huds.* 1. p. 52. t. 1.
Habitat in Africa, Asia, β. in America. Sacco gulari aquam siticulosi pullis adfert, ut etiam contreranei sitim expleant intactis pullis. Migrat hyeme in Aegyptum. Hasselq. it. 288.
 Remiges nigrae.

An americanus β . *fuscus*, ab orientali α . albo specie sufficienter distinctus?

Aquilus. 2. *P. cauda forficata*, corpore nigro, rostro rubro, orbitis nigris. *Amœn. acad.* 4. p. 238. *

Pelecanus Aquilus. *Osborn. iter.* 292.

Alcyon major pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. jam.* 483. *Ang. Man of war. Frigate-bird.*

Vultur marinus. *Fewill. peruv.* 107.

Rabihorcado. *Nieremb. nat.* 221. *Will. orn.* 306. t. 77. *Raj. av.* 192. *Gall. la Frigate.*

Cari pira. *Laët. amer.* 575.

Man of war. *Sloan. jam.* 1. p. 30. *Edw. av.* 309. t. 309.

Avis Rabo focardo. *Pet. gaz.* t. 54. f. 1. *Will. orn.* 395. t. 153. *Tetr. antill.* 2. p. 269. t. 246.

Frigata. *Raj. av.* 153. *Alb. av.* 3. p. 75. t. 80. male.

Habitat in Pelago vitam agens Diomedæ exulis, cui similis, longissime recedens alis amplissimis implexu sæpe 14 pedum, unde placide volat, & adeo alte ut sæpe vix conspiciatur, remotissima a continente.

Femina abdomine albo. Mas totus niger, adultior carunculis 2 membranaceis coccineis sub gula. Utrisque *Mandibulæ superioris apex multum aduncus.*

Carbo. 3. *P. cauda rotundata*, corpore nigro, rostro edentulo, capite subcristato. *Fn. suec.* 145. * *Kast. Sjæder.*

Pelecanus corpore atro, subtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. suec.* 116. *Zool. brit. t. J. 1.*

Morfex. *Gesn. av.* 136. *Alar. orn.* 3. p. 286. *Bell. av.* 32. *Ang. Corvorant. Gall. le Cormoran.*

Phalacrocorax. *Gesn. av.* 683. *Aldr. orn.* 3. p. 267. t. 269. *Briss. av.* 6. p. 511. t. 45.

Carbo aquaticus. *Gesn. av.* 136. t. 137.

Corvus aquaticus. *Gesn. av.* 350. *Aldr. orn.* 3. p. 261. t. 263. *Fonst. av.* t. 47. *Will. orn.* 248. t. 63.

Raj. av. 122. *Mars. danub.* 16. t. 36. *Alb. av.* 2. p. 74. t. 81. *Besl. mus.* 29. t. 8.

Habitat in Europa; nidificat in altis arboribus.

Facies non multum denudata, sed gula usque ad oculos nuda cincta arcu flavescente. *Occiput subcristatum.*

Corpus nigrum pennis margine atris; subtus nigrum.

Cauda longior laxiorque quam in reliquis aquaticis,

rotundata rectricibus XIV. Femorum macula exterior alba nigro punctata.

Borowski Av. xc.

** *Man.*

* * *Mandibulis ferratis.*

Graculus.

4. P. cauda rotundata, corpore nigro, subtus fusco, rectricibus duodecim, rostro edentulo. *Fn. suec.* 146. *Phalacrocorax minor.* *Briss. av.* 6. p. 516. *Graculus palmipes aristotelis* f. *Corvus aquaticus minor.* *Alar. orn.* 3. p. 272. t. 273. *Will. orn.* 249. t. 63. *Raj. av.* 123. n. 4. *Ang. Shag.* *Corvus aquaticus.* *Alb. av.* 2. p. 74. t. 81. *Cormoran.* *Dodart. memb.* 3. p. 213. t. 31. *Habitat in Europæ marinis.* *Gall. Le petit Cormoran.* *Affinis maxime P. Carbonis, sed minor, Cauda brevior, Rostro apice minus incurvato, Occipite non cristato. Aliqui ejus feminam existimant.*

Bassanus.

5. P. cauda cuneiformi, corpore albo, rostro ferrato, rectricibusque primoribus nigris, facie cærulea. *Faun. suec.* 147. *Ang. Gannet or Soland. Goose.* *Anser Bassanus* f. *Scoticus.* *Gesn. av.* 163. *Aldr. orn.* 3. p. 162. *Will. orn.* 247. t. 63. *Sibb. scot.* 2. p. 2. t. 9. f. 2. *Alb. av.* 1. p. 82. t. 86. *Sula hojeri.* *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 249. *Raj. av.* 123. n. 5. *Nautis Jaen von Gent.* *Sula Bassana.* *Briss. av.* 5. p. 503. t. 44. *Ström. söndm.* 233. *Gall. Le Fou de Bassan* *Soland. Goose.* *Zool. brit. t. 7. In * descr. opt.* *Habitat in Pelago septentrionali, vix approquinquans littora per 2 milliaria; indicat Halecum adventum, quem sequitur Gentleman* f. *Jaen von Gent dicta.* *Insula Scotiae Basse, mense florescentiæ, hujus nidis tota instrata, ut vix pedem ponere liceat, tantæque copię supervolitantium ut nubium instar coelum auferat; tantusque clamor ut alloquentes vix audiantur.* *Harv. exercit. animal.* 11. *Pulli primi anni fusci punctis albis trigonis. Ovum unicum ponit.* *Corpus album. Remiges primores & parvæ tectrices plurimum nigre. Rostrum faux faciesque nuda cærulea. Linea pone oris angulos nigra, nuda.*

Piscator.

6. P. cauda cuneiformi, rostro ferrato, corpore albo, rectricibus omnibus facieque nigris. *Amœn. acad.* 4. p. 239. *femina.* *Diomedea piscatoria femina.* *Orb. it.* 86. *Sula candida.* *Briss. av.* 6. p. 501.

Habitat in India utraque & Europa; forte hæc, qua annulo aeneo collo circumposito piscantur chinenses. Mandibula superior versus basin margine quasi dente utrinque mutilata. Nares clausæ. Facies s. orbitæ in mea exsiccata nigrae sunt, utrum in vivis rubrae uti Brissonius me latet.

- Sula. 7. *P. cauda cuneiformi, corpore albido, rostro dentato, remigibus primoribus apice nigricantibus, facie rubra. Anethæus major mellinus, subtus albidus, rostro serrato. Brown. jam. 481. Angl. Booby. Anseri bassano congener fusca avis. Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 2. Raj. av. 291. n. 6.*

Sula. Bris. av. 6. p. 495. Gall. Le Fou.

Booby. Catesb. car. 87. t. 87.

Habitat in Pelago indico.

Bassano dimidio minor. Facies nuda, rubra. Pedes rubri. Mandibula superior magis apice adunca. Remiges non tantum primores, sed & secundariæ extrorsum nigricantes. Rectricesque apice fuscæ.

- Fiber. 8. *P. cauda cuneiformi, rostro serrato, corpore fuscescente, remigibus omnibus nigricantibus, facie rubra. Sula fusca. Bris. av. 6. p. 499. t. 43. f. 1. Anseri bassano congener cinereo-albus. Sloan. jam. 1. p. 31. t. 6. f. 1. Raj. av. 191. n. 5. Fiber marinus, rostro acutissimo adunco serrato. F. will. peruv. 98.*

Habitat in Oceano, Africano, Americano.

Corpus cinereo-fuscum. Uropygium album.

73. PLOTUS. *Rostrum rectum, acuminatum, denticulatum.*

Facies tecta.

Pedes palmati omnibus digitis connexis.

Anhinga. 1. PLOTUS.

Anhinga. Marcgr. bras. 218. Will. orn. 250. t. 72.

Raj. av. 124. n. 7. Bris. av. 6. p. 477. +

Habitat in America australi; more Serpentum, contracto prius longiore collo, ejaculatur rostrum in Pisces.

+ Borowski av. t. XXXV.

Col-

Collum longum. Pedes breves digitis omnibus connexis. Caput tomentosum plumis minutissimis.

74. PHAËTON. Rostrum cultratum, rectum, acuminatum, Fauce pone rostrum hiantē.

Nares oblongæ.

Digitus posticus antrorsum versus.

æthereus. 1. P. rectricibus duabus longissimis, rostro ferrato, pedibus æquilibus: digito postico connexo.

Avis tropicorum. *Catesb. car.* 3. p. 14. t. 14. *Raj.* av. 191. n. 4. & 123. n. 6. *Will. orn.* 250. t. 76.

Edw. av. 149. t. 149. f. 1. *Sloan. jam.* 1. p. 22.

Kalm. iter. 2. p. 149. *Osborn. iter.* 291. *Tetr. antill.* 2. p. 276. t. 246. *Borowski Av.* XXXIV.

Avis Rabos forcados. *Aldr. orn.* 1. 20. p. 544.

Larus leucomelanus, cauda longissima bipenni. *Fewill. peru.* 116.

Lepturus. *Briss. av.* 6. p. 489. t. 24. f. 1.

Lepturus candidus. *Briss. av.* 6. p. 485. t. 42. f. 2.

Lepturus fulvus. *Briss. av.* 6. p. 489.

Habitat in Pelago inter tropicos. *Osbeck. Unde præ-*
sagia Nautarum, quod Indias intrarunt.

Magnitudo *Anatis, alba, supra lineis nigricantibus undulata tota; subtus immaculata. Fascia nigra per oculos. Rostrum sanguineum, compressum, rectius quam P. Piscatoris, margine retrorsum serratum. Pedes pallidi, extrorsum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. Remiges omnes subtus albæ: primores supra latere exteriori nigra; secundariæ supra linea longitudinali nigra. Rectrices albæ in cauda cuneiformi, versus apicem lineola subsagittata fusca; omnes supra rachi niveæ.*

demersus. 2. P. alis impennibus, pedibus compedibus: digito postico distincto.

Penguin. *Edw. av.* 49. t. 49.

Catarractes. *Briss. av.* 6. p. 102.

Habitat ad Tropicum Capricorni.

Rostrum & Pedes rubri. Digitus posticus antrorsum versus. Nares lineares.

75. COLYMBUS. *Rostrum* edentulum, subulatum, rectum, acuminatum.

Faux dentata.

Nares lineares, ad basin rostri.

Pedes compedes.

Grylle. 1. *C. pedibus palmatis tridactylis*, corpore atro, testricibus alarum albis. *En. suec.* 148. * ~~✱~~

Columba groenlandica. *Mart. spitsb.* 56. t. L. f. B. *Will. orn.* 245. *Raj. av.* 121. n. 6. *Alb. av.* 2. p. 73. t. 88. *Edw. av.* 50. t. 50. *Anders. isl.* 2. p. 54. t. 1. *Gunn. act. nidros.* 1. p. 258. t. 4. *Zool. brit. t. H. H.* 4.

Uria minor nigra. *Briss. av.* 6. p. 76.

Uria minor striata. *Briss. av.* 6. p. 78.

Tajite. *Ström. söndm.* 258.

Habitat intra circulum arcticum vel in summo arctoo, minus alte volitans.

Rostrum & Pedes & Faux sanguinea. *Feminae abdomen album*. *Pullus primo anno adpersus maculis albis & nigris*. *Hyeme canescit avis capite, collo, anterioreque dorso.*

Troile. 2. *C. pedibus palmatis tridactylis*, corpore nigro, pectore abdomineque niveo, remigibus secundariis apice albis. *Faun. suec.* 149. * *Act. holm.* *Bruan. orn.* 108. *Ang. lesser Guillemot*.

Uria. *Briss. av.* 6. p. 70. t. 6. f. 1.

Lomvia. *Clus. exot.* 367. *Will. orn.* 244. t. 65. *Raj. av.* 120.

Guillemot. *Alb. av.* 1. p. 80. t. 84. *Edw. av.* 359. t. 359. f. 1. *Zool. brit. t. H. H.* 3.

Lumme. *Mart. spitsb.* 57. t. M. f. A.

Habitat ad & intra circulum arcticum.

septentrionalis. 3. *C. pedibus palmatis tetradaactylis*, collo subtus macula scutiformi ferruginea. *Ang. Guillemot. Gall. Fd.* *Colymbus Lumme* corpore supra nigricante, subtus albo, collo antice ferrugineo. *Bruan. orn.* 132. *Colymbus arcticus* collo rufo. *Gunner. act. nidros.* 1. p. 244. t. 2. f. 2.

Co-

Colymbi nequeunt incedere, ac citissime supra aquam currunt, & egregie narrantur.

* *Uria Grylle Varundöensibus Gristla*
Act. nov. Holm. 1781. p. 225.

Colymbus caudatus, gutture nigro. *Edw. av.* 97.
t. 97.

Colymbus arcticus. *Ström. söndm.* 1. p. 243.

Mergus gutture rubro. *Briss. av.* 6. p. 111. t. 11.
f. 1.

Habitat in Europæ borealis lacubus: Mas & Femina individui socii. Nidificant in ipso littore absque arte. Ova 2, altero subgloboso; natant velociter, curstant ocyssime supra undas, urinantur egregie, præfagiendo tempestates volitant misereque clamitant.

Corpus supra fuscum punctis minutis albis. Collum supra lineolis albidis; subtus macula scutiformi ferruginea immaculata, a jugulo ad gulam extensa.

arcticus. 4. *C. pedibus palmatis tetradactylis, capite cano, collo subtus atro-violaceo: fascia alba interrupta.* *Lom.*

Colymbus arcticus. Fa. suec. 150. * *It. gotl.* 341. *

Colymbus arcticus capite colloque cinereis, gutture nigro-violaceo, dorso nigro maculis quadrangulibus albis. Brunn. orn. 133.

Colymbus arcticus Lumme. Will. orn. 259. t. 62.

Raj. av. 125. n. 7. *Mas pendeat t. 111 f. 3.*

Colymbus arcticus Hymber. Gunner. act. nidros. 1.
p. 240. t. 2. f. 1.

Lumme. Worm. mus. 304. t. Q. Q. *Mus. bassn.* 1.
f. 2. n. 2. t. 1. n. 2.

Mergus gutture nigro. Briss. av. 6. p. 115. n. 4.

Hirundinis aquaticæ species exotica. Best. mus. 31.
t. 17.

Habitat in Europæ borealis lacubus & mari. Rustici nostrates præcedentis feminam statuunt.

Caput canum. Collum supra canum immaculatum; subtus a gula ad medium atro-violaceum: fascia gulari alba interrupta. Dorsum nigrum fasciis interruptis s. maculis albis quadratis. Alarum tectrices albo punctatæ. Rostrum omnino antecedentis.

glacialis. 5. *C. pedibus palmatis tetradactylis, capite colloque nigro-violaceo, fascia gulæ cervicisque alba interrupta.*

Colymbus torquatus capite colloque nigro-virescentibus, medio colli torque ex albo nigroque, dorso maculis quadratis albis. Brunn. orn. 134.

Colymbus maximus ferroensis s. arcticus. Clus. exot. 102. *Worm. mus.* 303. *Nieremb. nat.* 216.

Ang. Great Northern Diver. Co-
Salt. Le grand Plongeon tacheté.

Colymbus maximus stellatus. *Sibb. Scot. 2. p. 20. t. 15. f. 1.*

Mergus maximus farrensis. *Will. orn. 259. Raj. av. 125. n. 4. B. Alb. av. 3. p. 39. t. 93. Edw. av. 146. t. 146.*

Mergus major nævius. *Briss. av. 6. p. 120. t. 11. f. 2.*

Habitat in Mari arctico.

Major duplo duobus præcedentibus. Rostrum pallidum, duplo altius. Caput & Collum atro-violacea. Gula fascia alba interrupta. Cervix in medio fascia alba lata, antice non coeans. Dorsum nigrum maculis quadratis albis. Alarum tectrices punctis albis.

Immer. 6. *C. pedibus palmatis tetradactylis, corpore supra nigricante albo undulato, subtus toto albo.* *Brunn. orn. 129.*

Colymbus Imber f. *Immer*. *Gunner. act. nidr. 1. p. 246. t. 13. Ström. sondm. 1. p. 236.*

Habitat in Oceano glaciali; an præcedentis varietas? negat Ström.

Corpus supra nigricans marginibus pennarum albis; Subtus album fascia nigra inter femora, uti tres præcedentes.

cristatus. 7. *C. pedibus lobatis, capite rufo, collari nigro, remigibus secundariis albis.* *Fn. suec. 151. **

Colymbus major cristatus f. *cornutus*. *Gesn. av. 139.*

Aldr. orn. 3. p. 253. t. 255. Will. orn. 257. t. 61. Raj. av. 124. Marsil. danub. 80. t. 38. Alb.

av. 1. p. 71. t. 81. Ang. Great Crested Grebe

Colymbus cornutus. *Briss. av. 6. p. 45. t. 5. f. 1.*

Colymbus major secundus. *Aldr. orn. 3. p. 251.*

Mergus alius, in lacu tigurino. *Gesn. av. 138. t. 139.*

Ardea exotica aurita. *Pet. gaz. 68. t. 43. f. 2.*

Avis cucullata exotica admiranda species. *Best. mus.*

32. t. 8. Gall. La Grebe Hupée.

Habitat in Europa. *Borowski Av. XLIII.*

auritus. 8. *C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus cristato-ferugineis.* *Fn. suec. 152. **

Colymbus f. *Podiceps minor.* *Will. orn. 258. t. 61.*

Sloan. jam. 2. p. 322. t. 271. f. 1. Raj. av. 125.

Ang. Less crested Grebe

Gall. La Grebe aux oreilles.

Marsf.

- Marf. danub.* 82. t. 39. *Alb. av.* 2. p. 70. t. 476.
Edw. av. 145. t. 145. & 96. l. 96. *O. bott. Fierro*
Colymbus minor. *Aldr. orn.* 3. p. 256. *V. bott. Kranlen.*
Colymbus cornutus minor. *Briss. av.* 6. p. 50.
Trapazorola f. Mergulus. *Gesn. av.* 140.
β. Colymbus auritus. *Briss. av.* 6. p. 54. *Edw. av.*
 96. t. 96.
Merguli genus alterum. *Gesn. av.* 141.
γ. Colymbus fluviatilis. *Briss. av.* 6. p. 59.
Colymbus parvus. *Bell. av.* 38. *Ang. Dob-chick.*
Colymbus minor bellonii. *Aldr. orn.* 3. p. 257. t.
 258.
Colymbus vel Urinatrix. *Gesn. av.* 128.
Mergus parvus fluviatilis. *Gesn. av.* 141.
Urinatricum tertium genus. *Aldr. orn.* 3. p. 257.
Habitat in summis Europæ & Americæ lacubus, at
Nidum natantem conficit inter arundines.
Avis mire variat ætate, tempore anni, sexu.

Urinator.

9. *C. pedibus lobatis, capite lævi, macula alarum alba.*
Colymbus major lacus lemni. *Edw. av.* t. 360. f. 2.
Habitat in Europa australi. *Ang. Common Grebe*
Corpus supra nigrum, subtus album. Macula alarum
lata, alba. Linea nigra inter oculos & rostrum.
Palpebra inferior lutea. *Gall. la Grebe.*

dominicus.

10. *C. pedibus lobatis, capite lævi, corpore subtus confertim maculato.*
Colymbus fluviatilis dominicensis. *Briss. av.* 6. p. 64.
 t. 5. f. 2.
Habitat in Dominica.

Podiceps. 11. *C. pedibus lobatis, corpore fusco, rostro fascia sesquialtera.*

Podiceps minor rostro vario. *Catesb. car.* 1. p. 91.
 t. 91.

Colymbus fluviatilis carolinensis. *Briss. av.* 6. p. 63.
Habitat in America septentrionali.

76. LARUS. *Rostrum* edentulum, rectum, cultratum, apice subadunco: Mandibula inferior infra apicem gibba.

Nares lineares, antice latiores, in medio rostri sitæ.

Rissa. 1. L. albus, dorso cano, reſtricibus albis totis, pedibus tridactylis. *Brunnich. orn.* 140.

Habitat sub Arctoo, in Islandia, Chriſtianſoe.

Loco digiti poſtici gibboſitas exigua. Roſtrum flavum. Cauda tota alba.

tridactylus. 2. L. albicans, dorſo caneſcente, reſtricum apicibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis. *Fn. ſvec.* 157. *Penn. brit. L. 3. Ang. Winter-New.*

Larus hybernus. Alb. av. 2. p. 80. t. 87.

Larus cinereus. Bell. av. - - Raj. av. 128. n. 4.

Larus fufcus ſ. hybernus. Will. orn. 266. t. 66. Raj. av. 130. n. 14. Zool. brit. t. P. P. 3.

Gavia hyberna. Briff. av. 6. p. 189.

Habitat in Europa ſeptentrionali.

Femora denudata, virescentia. Pollex obſoletus, muticus. Gall. la Mouette d'hiver.

canus. 3. L. albus, dorſo cano. *Fn. ſvec.* 153. * *Komaka*

Larus albus. Alb. av. 2. p. 77. t. 84.

Larus cinereus minor. Aldr. orn. 3. p. 73. t. 75.

Will. orn. 268. Ang. Common Gull.

Gavia cinerea. Briff. av. 6. p. 175. t. 16. f. 1.

Habitat in Europa.

Roſtrum flavum. Pedes fulvi.

cinerarius. 4. L. albus, dorſo cano, macula pone oculos fuſca. *Gavia cinerea minor. Briff. av. 6. p. 178. t. 17. f. 1.*

Larus cinereus major. Aldr. orn. 3. p. 72. t. 74.

Larus albus major. Will. orn. 264. t. 129. n. 9.

Larus marinus albus. Gefn. av. 589.

Habitat in Europa.

Differt a L. cano imprimis macula inter oculos & auxes fuſca.

5. L.

Pulli primi anni plerumque in his grifei ſunt; unde ſpeciei facilis multiplicatio. Lari agitati evomunt vel explodunt ingeſtum cibum.

- nævius.** 5. *L. albus*, dorso cinereo; rectricibus apice nigris.
Gavia cinerea nævia. *Briss. av.* 6. p. 185. t. 17. f. 2.
Larus albo cinereus, torque cinereo. *Aldr. orn.* 3. p. 73. t. 77. *Will. orn.* 266. t. 66.
Larus cinereus major. *Bell. av.* 35. *Marsf. dan.* 5. p. 86. t. 41.
Habitat in Mari Europæo.
Rostrum nigrum. Pedes olivacei. Penna extima rectricum tota alba est.
- marinus.** 6. *L. albus*, dorso nigro. *It. gottl.* 214. *It. w:got.* 156. *Fn. suec.* 155. *Gall. de Soiland noir.*
Larus ingens marinus. *Clus. exot.* 104. *Alb. av.* 3. p. 89. t. 94. *Ang. Great black & white Gull.*
Larus maximus ex albo & nigro varius. *Will. orn.* 261. *Raj. av.* 127. *Zool. brit. t. L. L. Pro Si.*
Larus niger. *Briss. av.* 6. p. 158. *scatura educandus!*
Habitat in Europa.
Magnitudo Anseris. Remiges apice albo. Rostrum Pedesque rubri.
- fuscus.** 7. *L. albus*, dorso fusco. *Fn. suec.* 154. *
Larus cinereus maximus. *Will. orn.* 262. *Raj. av.* 127. n. 2. *Marsf. dan.* 5. p. 84. t. 40.
Larus griseus. *Briss. av.* 6. p. 162. *Ang. Herring Gull.*
Habitat in Europa. *Gall. de Soiland gris.*
Rostrum Pedesque flavi.
- Atricilla.** 8. *L. albus*, capite nigricante, rostro rubro, pedibus nigris.
Larus cinereus major baltneri. *Will. orn.* 263. *Raj. av.* 129. n. 8. *Ang. Lesser Gull. or Sea Gull.*
Gavia ridibunda. *Briss. av.* 6. p. 192. t. 18. f. 1.
Larus major. *Catesb. car.* 1. p. 89. t. 89.
Habitat in America, Europa. *Gall. la mouette*
Rostrum sanguineum. Pedes nigri. Corpus cinereum, subtus album. vieuse à Pattes rouges.
- ridibundus.** 9. *L. albidus*, capite nigricante, rostro pedibusque rubris.
Larus cinereus ornithologi. *Will. orn.* 264. t. 66.
Raj. av. 128. n. 5.
Larus capite fusco. *Alb. av.* 2. p. 79. t. 86.
Gavia ridibunda phoenicopos. *Briss. av.* 6. p. 196.
Cephus turneri. *Gesn. av.* 249.
Habitat in Mari Europæo.
Voce cachinnos amulatur.

- parasiti-
cus. 10. *L. rectricibus duabus intermediis longissimis.* *Faun. Suec. 156. * Svarthase.*
Sterna rectricibus maximis nigris. *Is. wgoth. 182. Act. Stockb. 1753. p. 291. Ang. arctic Gull.*
Larus subfuscus major, vertice nigro, ventre albido, rectricibus intermediis longissimis. *Brown. jam. 482.*
Stercorarius longicaudatus. *Briss. av. 6. p. 155. 150.*
Avis norvegica Kyuffa. *Oel. mus. 1. f. 11. n. 20.*
Truen f. Fur. *Barth. act. 1. p. 91.*
Coprotheres. *Raj. av. 127. n. 2. Martens. Spitz. 63. t. L. f. D. Borowski Av. XLV.*
Avis arctica. *Edw. av. 148. t. 148.*
Habitat intra tropicum Cancræ: Europæ, Americæ, Asiæ.
Piscatura inepta ipsa agit congenere, ut vomitu ab his ejectum cibum arripiat.
Rachis remigum rectricumque, imprimis subtus, nivea.
- Catarractes. 11. *L. griseus, remigibus rectricibusque basi albis, cauda subæquali.* *Ang. Skua.*
Catharacta Skua corpore supra e fusco luteoque longitudinaliter maculato, macula alari alba, abdomine pallide lutescente immaculato, cauda subæquali. *Brunnich. orn. 125. * Gall. le Stercoraire rayé.*
Catarractes. *Gesn. av. 246. Aldr. orn. 3. p. 84.*
Will. orn. 265. t. 67. Raj. av. 129.
Catarractes noster. *Will. orn. 265. Raj. av. 128.*
Sibb. scot. 2. p. 20. t. 14. f. 2.
Larus fuscus. *Briss. av. 6. p. 165. Alb. av. 2. p. 53. t. 85.*
Skua hoyeri. *Clus. exot. 369. Barth. act. 1. p. 91. Raj. av. 128.*
Avis arctica femina. *Edw. av. 149. t. 149. f. 2.*
Habitat circa polum arcticum. a D. Brunnichio.
Rostrum cerâ ultra medium tectum in Catarracte & parasitico, sed nares utraque perviæ & perspicuæ, ut in Laris. Magnitudo Anseris f. precedentis dupla. Remiges omnes basi albæ, uti & Rectrices. Corpus scolopacinum. Abdomen totum testaceum, immaculatum.

77. STERNA. *Rostrum* edentulum, subulatum, subrectum, acutum, compressusculum.

Nares lineares, ad basin rostri sitæ.

stolida. 1. *S. cauda* cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante, superciliis atris. *Amœn. acad.* 4. p. 240.
Hirundo marina major, capite albo. *Sloan. jam.* 1. p. 31. t. 6. f. 2. *Catesb. car.* 1. p. 88. t. 88.
Anæthetus minor fuscus, vertice cinereo, rostro glabro. *Brown. jam.* 481. *Borowski Av.* XLII.
Larus gavia fusca. *Briss. av.* 6. p. 199. t. 18. f. 2.
Passer stultus. *Nieremb. nat.* 207. *Will. orn.* 297. *Raj. av.* 154.
Habitat in America Pelago, vix homines adventantes metuens.
Rostrum Pedesque nigri.

Hirundo. 2. *S. cauda* forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Faun. suec.* 158. * *Penn. brit.* t. L. *Tarna. Ang. Greaser Tern or Sea Swallow.*
Sterna. *Gesn. av.* 53. *Aldr. orn.* 3. p. 78. *Fonst.* av. 130. t. 46. *Gall. la grand Hirondelle de mer.*
Sterna major. *Briss. av.* 6. p. 203. t. 19. f. 1.
Hirundo marina major. *Raj. av.* 191. n. 7.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. t. 68. *Raj. av.* 131. *Alb. av.* 2. p. 79. t. 90.
Larus albicans. *Mars. dan.* 5. p. 88. t. 42.
Habitat in Europa. Mas & Femina indissolubiles socii monogami.
Pileus niger a rostro ad nucham. Rostrum Pedesque rubri.

nigra. 3. *S. cauda* subforficata, corpore cano, capite rostroque nigro, pedibus rubris. *Fn. suec.* 159. *
Sterna fusca. *Raj. av.* 131. *Gall. Epouvantail.*
Hirundo marina minor. *Alb. av.* 2. p. 82. t. 89.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn.* 3. p. 71. *Will. orn.* 265.
Habitat in Europa; vivit in societate.
Rostrum Pedesque rubri.

- minuta. 4. *S. cauda forficata*, corpore albo, dorso cano, fronte superciliisque albis. *Ang. Lest. Tern.*
Larus piscator. *Gesn. av.* 587. t. 588. *Aldr. orn.* 3. p. 80. t. 79. *Fonst. av.* t. 46. *Will. orn.* 269. t. 68. *Raj. av.* 131. n. 2.

Habitat in Europa australiore. D. D. Kramer.

Magnitudo minima, vix *Hirundinis domesticæ*. Caput pileo nigro; fronte alba bifida, unde lobus albedinis utrinque supra oculos. Dorsum cinereum. Alba sunt Pectus, Abdomen, Collaque subtus, Caudaque bifida. Rostrum Pedesque rubri.

- ævia. 5. *S. cauda emarginata*, corpore variegato, macula aurium nigra.

Sterna ævia. *Briss. av.* 6. p. 216. t. 20. f. 2.

Rallus lariformis. *Syst. nat.* 10. p. 153.

Larus cinereus fissipes, rostro & pedibus rufescentibus.

Mars. dan. 5. p. 92. t. 44.

Larus fissipes. *Alb. av.* 2. p. 75. t. 82.

Habitat in Europa australiore.

Rostrum nigricans. Pedes virescentes.

- fusca. 6. *S. cauda emarginata*, corpore nigricante immaculato, pedibus rubris, rostro fusco.

Sterna fusca. *Briss. av.* 6. p. 220. t. 21. f. 1.

Habitat in Insula Dominicanfi.

- fissipes. 7. *S. cauda emarginata*, corpore nigro, dorso cinereo, abdomine albo, pedibus rubicundis.

Sterna nigra. *Briss. av.* 6. p. 211. t. 20. f. 1.

Larus niger. *Gesn. av.* 588. *Aldr. orn.* 3. p. 81.

Will. orn. 269. t. 68. *Raj. av.* 131.

Larus niger fissipes. *Aldr. orn.* 3. p. 82. & 270. t.

68. *Will. orn.* 270. *Raj. av.* 132.

Habitat in Europa australiore.

Pedes magis fissi, minusque palmati, quam in reliquis.

78. RYNCHOPS. *Rostrum* rectum: mandibula superiore multo brevior; inferiore apice truncata.

- nigra. 1. *R. nigricans*, subtus alba, rostro basi rubro.

Rynchopsalia dorso nigro, ventre albo. *Barr. av.* 20.

Briss. av. 6. p. 223. t. 21. f. 2.

Larus major, rostro inæquali. *Catesb. car.* 1. p. 90.
t. 90. *Borowski. Av.* XXXVI.

Plotus rostro conico inæquali. *Klein. av.* 142.

Avis carolina, rostro cultriformi. *Pet. gaz.* t. 76.

f. 2. *mus.* 541.

Avis maderaspatensis major, novaculae facie. *Raj. av.* 194.

t. 1. f. 5.

*Habitat in America: volando aquae superficiem radit,
ex illa insecta pisciculosque, mandibula inferiore in-
troducta, extrahit; victitat etiam Conchiliis.*

fulva.

2. *R. fulva*, rostro nigro. †

Rynchopsalia fulva, rostro nigro. *Barr. av.* 20.

Habitat in America.

Varietas forte præcedentis. Briss.

Genus proxima affinitate Laris junctum.

IV. GRALLÆ.

Rostrum subcylindricum, obtusiusculum.

Lingua integra, carnosa.

Femora supra genua denudata.

79. PHOENICOPTERUS. *Rostrum denudatum, infraëcto-incurvatum, denticulatum.*

Nares lineares.

Pedes palmati, tetradactyli.

ruber.

1. *P. ruber, remigibus nigris.*

Phœnicopterus. Bell. av. 199. *Gesn. av.* 689. t. 690. *Aldr. orn.* 3. p. 319. t. 321, 322. *Will. orn.* 360. t. 60. *Raj. av.* 190 & 117. *Tetr. itin.* 300. *Worm. mus.* 200. *Grew. mus.* 67. t. 5. *Sloan. jam.* 2. p. 321. *Aët. angl.* 350. p. 523. *Seb. mus.* 1. p. 123. t. 67. f. 1. *Catesb. car.* 1. p. 73. t. 73, 74. *Alb. av.* 2. p. 71. t. 77. *Briss. av.* 6. p. 532. t. 47. f. 1. *Barowski. Av.* XLIV.

Habitat in Africa, America, rarius in Europa. Dum edat, collum ita contorquet, ut mandibula superioris dorsum planum terram attingat, caputque utrinque motitat & sic cibum arripit. Nidum struit in aquis super rupes, ut pedes dum incubat exsertos habeat, uno⁴ in uno latere, altero in altero. Dat mihi penna rubens nomen, sed lingua gulosis: Apicio, Caligula, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, testantibus Plinio, Martiali, Svetonio, Lampridio.

Colores variant secundum etates. Rostrum anserinum, cute vestitum, incarnatum apice nigro. Mandibula Superior angustior, antice plana, incurva, utrinque marginata. M. inferior in medio triplo latior, sed canaliculato-compressa, respondens superiori, apice subtus plicata utrinque sulcis sex. Margo utriusque lamellato-denticulatus. Medium inter Anseres & Grallas, si quis ad præcedentem ordinem referat, forte non errat.

80. PLA-

80. PLATALEA. *Rostrum* planiusculum: apice dilatato, orbiculato, plano.

Pedes tetradactyli, semipalmati.

Leucorodia.

1. *P. corpore* albo, gula nigra, occipite subcristato. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 26. * *Borowski Av.* XLV.
Anas rostro plano, apice dilatato rotundatoque. *Faun. suec.* 160. * *Pelekan. Ang. Spoonbill.*
Platea f. *Peleganus*. *Gesn. av.* 666. *Jonst. av.* 103. 2. 46. *Will. orn.* 212. t. 52. *Raj. av.* 102. *Worm. mus.* 1. f. 2. t. 11. f. 10. *Marsil. dan.* 5. p. 28. t. 12. *Briss. av.* 5. p. 352.
Leucorodias. *Aldr. orn.* l. 20. c. 13. *Aldr. orn.* 3. p. 384. t. 385. *Gall. Le Cuiiller ou Spatule.*
Platina f. *Cochlearia*. *Olear. mus.* 23. t. 13. f. 4. *Best. mus.* t. 9. f. 4.
Albareola. *Alb. av.* 2. p. 61. t. 66.
Habitat in Europa, nidificat in Arboribus altissimis.
Rostrum & Pedes nigri. Pennæ occipitis elongatæ in cristam. Orbitæ oculorum & gula nuda nigra.

Ajaja.

2. *P. corpore* sanguineo.
Platea rosea. *Briss. av.* 5. p. 356. t. 30.
Platea incarnata. *Sloan. jam.* 2. p. 316. *Raj. av.* 189. n. 5.
Platea brasiliensis Ajaja dicta. *Marcgr. bras.* 204. *Raj. av.* 102. *Will. orn.* 213.
 3. *Tlahuechul* f. *Platea mexicana*. *Hern. mex.* 49. *Raj. av.* 102. *Will. orn.* 213.
Avis vivivora. *Nieremb. nat.* 212.
Platea coccinea *Briss. av.* 5. p. 539.
Habitat in America Australi.
Facies denudata alba est.

pygmea.

3. *P. corpore* supra fusco, subtus albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 26. *
Habitat Surinami.
Magnitudo Passeris.

81. PALAMEIDEA. *Rostrum* conicum: mandibula superiore adunca.

Nares.

Pedes tetradactyli, fissi.

cornutā. 1. *P. alulis* bispinosis, fronteque cornutā.

Anhima. *Marcgr. bras.* 215. *Jonst. av. t.* 61. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *Lact. amer.* 13. *Cond. amaz.* 174. *Briss. av. 5. p.* 518. *Borowski Av.* XLVI.

Habitat in Brasilia, Guiana; mas & femina semper juncti incedunt; nidus e luto forma furni supra terram; terribili voce clamitans.

Cornu in fronte ad basin rostri recurvatum. *Spinæ* 2 ad Alulam. *Corpus* magnitudine Cygni.

cristatā. 2. *P. inermis*, fronte cristatā. †

Cariama. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 202. *t.* 51. *Raj. av.* 96. *n.* 6. *Briss. av. 5. p.* 516.

Habitat in Brasilia. *Clamor* longe auditur.

Magnitudo Ardeæ. *Rostrum* & *Pedes* flavescentes. *Crista frontis* erecta. *Pollex* obsoletus terram non attingens.

82. MYCTERIA. *Rostrum* subadscendens, acutum: Mandibula superiore triquetra rectissima; Mandibula inferiore trigona acuminata adscendente.

Frons calva.

Nares lineares.

Lingua nulla. *Marcgr.*

Pedes tetradactyli.

americana- 1. MYCTERIA.

na.

Jabiru-guacu. *Marcgr. bras.* 201. *Pis. bras.* 87. *Raj. av.* 96. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *f.* 2, 4.

Ciconia brasiliensis. *Briss. av. 5. p.* 371.

Habitat in America calidiore.

Magni-

Magnitudo Ciconia, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpurascens.

Conf. Grew. *mus.* t. 5. f. 1.

83. CANCROMA. *Rostrum* gibbosum: mandibula superiore cymbæ resupinatæ forma.

Cochlea- 1. C. ventre rufescente. *✓*
ria. Cochlearius. *Briss. av.* 5. p. 506.
Habitat in Guiana.

Cancro- 2. C. ventre candicante. *Borowski Av. LVI. t. 121.*
phaga. Cochlearius fuscus. *Briss. av.* 5. p. 509.
Tamatia. *Marcgr. bras.* 208. *Jonst. av.* t. 59.
Will. orn. 238. *Raj. av.* 116. n. 12.
Habitat in Brasilia.

84. ARDEA. *Rostrum* rectum, acutum, longum, subcompressum, fulco e naribus versus apicem exaratum.

Nares lineares.

Pedes tetradactyli.

* *Cristatæ: rostro vix capite longiore.*

pavonina. 1. A. crista fetosa erecta, temporibus palaribusque binis nudis.

Grus balearica. Aldr. orn. 3. p. 361. t. 362, 363.

Will. orn. 201. t. 48. *Raj. av.* 95. *Dodart. mem.*

3. p. 199. t. 28. *Bess. mus.* 36. t. 9.

Grus cristata africana. Edw. av. 192. t. 192.

Pavo marinus. Clus. exot. 105.

Grus capensis fusca, capite aureo galeato. Pet. gaz.
t. 76. f. 9. *Borowski Av. XLVIII.*

Balearica. Briss. av. 5. p. 511. t. 41.

Habitat in Africa: in Balearibus.

Caput nigrum. Crista flavescens: pennæ apice nigris.

Alæ albae. Cauda nigra, æqualis.

Virgo. 2. A. superciliis albis postice retrorsumque longe cristatis. Virgo numidica. Edw. av. 134. t. 134. Dodart. mem. 3. p. 3. t. 35.

Grus numidica. Alb. av. 3. p. 78. t. 83. Briss. av. 5. p. 388.

Habitat in Oriente.

Corpus magnitudine Ciconia, ceruleo-cinereum; capite remigibusque primariis apice nigris. Pennæ paleares nigrae, pendulae. Oculi rubri pupilla cinerea. Pone oculos utrinque crista pennacea recurvata longa alba. Pedes nigri. Rostrum basi viride, medio luteum, apice rubrum.

* * Grues: capite calvo.

canaden- 3. A. sincipite nudo papilloso, corpore cinereo, alis ex-
fis. tus testaceis. Amer. Trana.

Grus fusca canadensis. Edw. av. 133. t. 133.

Grus freti hudsonis. Briss. av. 5. p. 385.

Habitat in America septentrionali.

Grus. 4. A. occipite nudo papilloso, pileo remigibusque nigris, corpore cinereo, tectricibus intimis laceris. Faun. suec. 161. * Trana. Ang. Crane. Gall. Grue.

Grus. Bell. av. 41. 6. Gesn. av. 528. t. 529. Aldr.

orn. 3. p. 324. t. 329. Will. orn. 200. t. 48.

Raj. av. 95. Marsf. dan. 5. p. 6. t. 1. Alb. av.

2. p. 60. t. 65. Briss. av. 5. p. 374. t. 33.

Habitat in Europæ, Africæ campis subhumidis; victitat Granis; Hybernatur in Lithuania, Podolia, Hellesponto, Oriente. Trans pontum fugat & terris immittit apricis. Virg. Quiescit super unicum pedem.

america- 5. A. vertice nucha temporibusque nudis papillofis, fronte nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.

Grus americana alba. Catesb. carol. 1. p. 75. t. 75.

Edw. av. 132. t. 132. Briss. av. 5. p. 382.

Habitat in America septentrionali.

Caput subtus ad maxillam inferiorem rubrum est. Rostrum flavicans apice serratum. Pedes nigri. Rectrices candidæ.

6. A.

Ardea distincta fuisse Rostro a navibus sulco exarato: Mandibulis apice subserratis, ut in A. americana & ungue intermedio extrorsum dilatato-serrato.

Grus Sophia, Pallas

Borowski Av. XCIX.

Antigo- 6. A. capite nudo collarique papilloso rubris, corpore cinereo, remigibus primoribus nigris.

Grus major indica. Edw. av. 45. t. 45.

Grus orientalis indica. Briss. av. 5. p. 378.

Habitat in Asia.

Pone oculos macula parva alba, & vertex albus. Rostrum flavo-virescens. Pedes rubri. Rectrices cinereæ.

* * * *Ciconia* orbitis nudis.

Ciconia. 7. A. alba, orbitis nudis remigibusque nigris, rostro pedibus cuteque sanguineis. Fa. suec. 162. * *Stork*.

Ciconia. Bell. av. 45. a. Gesn. av. 262. Aldr. orn. 3. p. 291. Jonst. av. 147. t. 50. Marsil. danub. 5. p. 26. t. 11. Aug. *Stork*. Gall. *La Cigogne*.

Ciconia alba. Will. orn. 210. t. 52. Raj. av. 97.

Alb. av. 2. p. 59. t. 64. Briss. av. 5. p. 365. t. 32.

Habitat in Europa, Asia, Africa; vix in Italia. Vivit amphibius, intactis Bufonibus; huic honos Serpentum exitio tantus ut nefas occidere; noctu stridet in nido ad pagos in altis, passeribus resonante, ubi glomerat immenso de turre Ciconia rostro; migrat trans pontum in Ægyptum, Æthiopiam; æstivat inter Sueciam & Italiam.

Cute ipsa corporis sub pennis sanguinea, uti Rostrum Pedes & Ungues.

nigra. 8. A. nigra, orbitis nudis, pectore abdomineque albo. Faun. suec. 163. * *Odenfvala*.

Ciconia nigra. Bell. av. 145. Gesn. av. 273. Aldr. orn. 3. p. 310. t. 371. Will. orn. 211. t. 52. Alb. av. 3. p. 77. t. 82. Briss. av. 5. p. 362. t. 31.

Habitat in Europa boreali. Migrat æstate supra Sueciam, vivit Ranis.

Rostrum Pedesque rubri. Corpus nigrum, at collo & lateribus capitis azureo nitentibus. Rostrum Pedes, Orbitæque nude sunt sanguineæ. Pennæ occipitis & sub collo longiores. Pectus Abdomen & Crissum alba.

* * * * *Ardea*: ungue intermedio introrsum serrato.

Nycti- 9. A. crista occipitis tripenni alba horizontali, dorso nigro, abdomine flavescente.

Ardea

Ardea cinereo nigro alboque varia, crista horizontali ex tribus pennis longitudine rostri. Kram. austr.
347. *

Nycticorax. Bell. av. 44. Gesn. av. 627. t. 628. Aldr. orn. 3. 271. t. 272. Briss. av. 5. p. 493. t. 39.

Ardea cinerea minor. Will. orn. 204. t. 49. Raj. av. 99. n. 3. Marsf. dan. 5. p. 10. t. 3. Alb. av. 2. p. 62. t. 67. Aldr. orn. 3. p. 380. t. 381.

Habitat in Europa australi.

Frons fascia alba. Dorsum viride. Abdomen album. Pennæ cristæ 3, strictæ, albæ. Rostrum basi flavicans. Lora viridi-flavicans, uti Pedes. Remiges Rectricesque cinereæ.

purpurea. 10. A. occipite nigro, crista dependente pennis duabus elongatis, corpore olivaceo, subtus purpurascens.

Ardea cristata purpurascens. Briss. av. 5. p. 424. t. 36. f. 2.

Habitat in Oriente.

Corpus cinereo-olivaceum. Pectus & Abdomen castaneo-purpurascens carina nigra. Caput superius splendide nigrum. Crista concolor, in qua pennæ 2 longæ. Collum rufum striis 3 nigris. Remiges cinereo-nigricantes. Cauda cinerea subtus. Rostrum subtus & Lora flavicans. Pedes virescentes. Briss.

*cinerea. 11. A. occipite nigro lævi, dorso cærulescente, subtus albida, pectore maculis oblongis nigris. Faun. suec. 165. * Hdger. Ang. Common Heron.*

Ardea. Gesn. av. 207. Aldr. av. 3. p. 365. Briss. av. 5. p. 392. t. 34. Gallis. Heron commun.

Ardea cinerea major. Bell. av. 42. Aldr. orn. 3. p. 377. t. 378. Gesn. av. 212. Jonst. av. 151. t. 50. Marsf. dan. 5. p. 8. t. 2. Alb. av. 3. p. 72. t. 78.

Habitat in Europa; nidificant in arboribus plures simul. Supra nubes volitans indicat procellas.

Lora flavescens. Remiges primores nigri. Collum subtus linea nigra. Pedes virescentes. Rostrum flavicans.

major. 12. A. occipite crista nigra dependente, corpore cinereo, collo subtus linea fasciæque pectorali nigris.

Ardea cinerea major. Will. orn. 203. t. 49. Raj. av. 98.

Ardea alia. *Gesn. av.* 219. *t.* 220. *Aldr. orn.* 3. p. 383.

Ardea cristata. *Briss. av.* 5. p. 396. *t.* 35. *Alb. av.* 1. p. 59. *t.* 67.

Habitat in Europa.

Affinis A. cinereæ, sed verticis pennæ longæ nigræ. Corpus cinereum, subtus album. Frons pennis longis albis. Crista verticis nigra, postice propendens. Lora flavicantia. Rostrum flavicans. Pedes virescentes. Collum subtus nigro maculatum fascia pectorali nigra. Remiges primores nigræ. Rectrices cinereæ. Briss.

Garzetta. 13. *A. occipite cristato, corpore albo, rostro nigro, loris pedibusque virescentibus.. Briss. av.* 5. p. 431.

Ardea alba minor. Aldr. orn. 3. p. 389. *t.* 391. *Will. orn.* 205. *Raj. av.* 99. *Mars. dan.* 5. p. 14. *t.* 5.

Ardea alba minor secunda. Will. orn. 206. *Angl. S. Leucorodias. Aldr. orn.* 3. p. 392. *t.* 395.

Garzetta. Gesn. av. 214. *Gall. C. Arizette ou Egretta. Bell. av.* 43. *Gesn. av.* 795. *Aldr. orn.* 3. p. 392. *petit Heron blanc.*

Habitat in Oriente.

Cocoi. 14. *A. occipite crista dependente dorsoque cinereis, collo subtus nigro maculato, capitis lateribus nigris.*

Ardea cærulescens. Alb. av. 3. p. 32. *t.* 79.

Ardea cayanensis cristata. Briss. av. 5. *t.* 400.

Ardea secunda. Tetr. antill. 2. p. 273. *t.* 246.

Cocoi. Marcgr. bras. 209. *Pis. bras.* 89. *Will. orn.* 209. *t.* 51. *Raj. av.* 100. *n.* 15.

Habitat in Cayana.

Corpus totum cinereum. Caput ad latera nigrum. Occiput crista cinerea. Remiges Rectricesque cinereæ. Lora cinerea. Rostrum flavo-virens. Pedes cinerei.

Herodias. 15. *A. occipite cristato, dorso fusco, femoribus rufis, pectore maculis oblongis nigris.*

Ardea cristata maxima americana. Catesb. car. 3. p. 10. *t.* 10.

Ardea virginiana cristata. Briss. av. 5. p. 416.

Habitat in America.

Tempora alba. Capitis pennæ longissimæ, nigræ, unde postice crista evadit. Collum subtus albido testaceum, fusco-maculatum. Corpus supra fuscum.

Re-

Rostrum latera & Lora flavicantia. Pedes fusci. Remiges nigre. Rectrices fusce.

violacea. 16. A. occipite luteo crista alba, corpore albo nigroque striato, subtus cærulescente, pedibus luteis.

Ardea cærulea. Sloan. jam. 2. p. 314. t. 264. f. 5. Raj. av. 189.

Ardea stellaris cristata americana. Catesb. car. 1. p. 79. t. 79.

Cancrophagus bahamensis. Briss. av. 5. p. 481.

Habitat in America septentrionali & australi.

Rostrum nigrum. Lora viridia. Pedes lutei.

cærulea. 17. A. occipite cristato, corpore cæruleo.

Ardea major grisea cristata, capite nigro, vertice & ciliis albicantibus. Brown. jam. 478.

Ardea cærulea nigra. Catesb. car. 1. p. 76. t. 76. Sloan. jam. 2. p. 315. t. 263. f. 3. Raj. av. 189.

Cancrophagus cæruleus. Briss. av. 5. p. 484.

Habitat in America septentrionali.

Rostrum & Lora cærulea. Pedes virides.

hudsonias.

18. A. vertice cristato nigro, corpore fuscescente, subtus albido, collo subtus nigro-rufescente maculato.

Ardea americana septentrionalis. Edw. av. 3. p. 135. t. 135.

Ardea freti hudsonis. Briss. av. 5. p. 407.

Habitat ad fretum Hudsonis.

Capitis pileus niger cristatus. Collum subtus fuscum, saturatius fasciatum. Corpus supra cinereo-fuscum; subtus albidum. Femora rufescentia. Rectrices fusce. Rostrum subtus fulvum. Lora flavo-virentia. Pedes flavi.

striata.

19. A. occipite subcristato, dorso cano striato, collo subtus ferrugineo, remigibus secundariis apice albis. Rolander.

Habitat Surinami.

Vertex niger nucha subcristata. Remiges fusce, sed secundariæ tantum margine apicis albæ.

virescens. 20. A. occipite subcristato, dorso viridi-nitente, pectore rufescente, loris luteis, rectricibus viridi-aureis.

Ardea minor. Catesb. car. 1. p. 80. t. 80.

Cancerophagus viridis. Briss. av. 3. p. 486. t. 38. f. 1.
Habitat in America.
Rostrum subtus flavicans. Pedes fusci. Remiges viridi-aureæ: secundariæ ferrugineo-marginatæ.

stellaris. 21. *A. capite læviusculo, supra testacea maculis transversis, subtus pallidior maculis oblongis fuscis.* Fn. *svec.* 164. * *Nordrum. Ang. Bittern.*
Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. Faun. *svec.* 1. n. 134.
Ardea stellaris minor. Bell. av. 42. Gesn. av. 314. t. 215. Aldr. orn. 3. p. 403. t. 405. Will. orn. 207. t. 50, 52. Raj. av. 100. n. 11. Marsf. dan. 5. p. 16. t. 6. Alb. av. 1. p. 65. t. 68.
Ardea Botaurus. Briss. av. 5. p. 444. t. 37. f. 1.
Habitat in Europa. Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus stentorii impares; terrefacta spiritaliter athera scandit. Gall. Le Buteor.
Rostrum subtus virefcens. Pedes virides. Lora viridia.

grisea. 22. *A. capite lævi fusco, corpore fuscescente, subtus albo, remigibus primoribus apice macula alba.*
Ardea grisea. Briss. av. 5. p. 412. t. 36. f. 1.
Habitat in Oriente.
Corpus griseo-fuscum, magnitudine Cornicis. Vertex fuscus. Collum subtus linea ferruginea. Remiges primores 18 apice alba macula. Rectrices apice albo marginatæ. Pedes fusci. Lora alba.

brasiliensis. 23. *A. capite lævi, corpore nigricante flavo-punctato, remigibus rectricibus rostro pedibusque nigricantibus.*
Ardea brasiliensis. Briss. av. 5. p. 441.
Soco. Marcgr. bras. 199. Will. orn. 209. t. 51.
Raj. av. 100. n. 14.
Habitat in America meridionali.
Collum subtus album maculis longitudinalibus nigris fuscisque.

alba. 24. *A. capite lævi, corpore albo, rostro fulvo, pedibus nigris.* Fn. *svec.* 166. *Ang. great white Heron.*
Ardea candida. Briss. av. 5. p. 428.
Ardea alba. Gesn. av. 213. Aldr. orn. 3. p. 389. t. 390. Gall. *Le grand Heron blanc.*

Ardea

Ardea alba major. Will. orn. 205. t. 43. Raj. av. 99. n. 4. Marsf. dan. 5. p. 12. t. 4.
Habitat in Europa. Nova Zelandia.
Lora viridia.

æquino- 25. A. capite lævi, corpore albo, remigibus duabus pri-
 etialis. mis margine exteriore fuscis. Rolander.
Ardea alba minor carolinensis. Catesb. car. 1. p. 77.
 t. 77?
Ardea alba, rostro pedibusque viridibus. Briss. av. 5.
 p. 435.
Habitat in America.
Lora rubra.

minuta. 26. A. capite lævi, corpore fusco, subtus rufescente, re-
 ctricibus nigro-virescentibus, loris flavicantibus.
Ardeola nævia. Briss. av. 5. p. 500. t. 40. f. 2.
Ardea stellaris parva fusca. Edw. av. 135. t. 275.
Russ. alepp. 71. t. 10. Ang. little Bittern.
 β. *Ardeola.* Briss. av. 5. p. 497. t. 40. f. 1.
Habitat in Helvetia, Aleppo.
Magnitudo Turdi, Alter sexus supra fusco-virescentis,
Pedes virescentes, Rostri mandibula inferior flava:
Gall. Le Blongins ou Petit Butor.

85. TANTALUS. *Rostrum* longum, subulatum,
 teretiusculum, subarcuatum.
Facies nuda ultra oculos.
Lingua brevis, lata.
Saccus jugularis nudus.
Nares ovatæ.
Pedes tetradactyli, basi palmati.

Locula- 1. T. facie cærulescente, rostro rubescente, pedibus re-
 tor. migibus rectricibusque nigris, corpore albo.
Pelicanus americanus. Catesb. car. 1. p. 81. t. 81.
Numenius americanus major. Briss. av. 5. p. 335.
Tacab, Mise persis. Chardin. it. 3. p. 40.
Caricaca. Marcgr. bras. 191. Will. orn. 218. t. 54.
 Raj. av. 103. n. 4. March. tom. 3. p. 326.
Habitat in America: Brasilia, Cayana, Carolina; vi-
ditat amphibius, piscibus.

Borowski Av. XLVII.

2. T.

Falcinellus. 2. T. facie nigra, pedibus cæruleis, alis caudaque violaceis, corpore castaneo.

Numenius rostro arcuato, corpore castaneo, pedibus obscure virentibus. *Kram. austr.* 350.

Numenius viridis. *Briss. av.* 5. p. 326. t. 27. f. 2.

Falcinellus. *Gesn. av.* 220. *Will. orn.* 218. t. 54.

Raj. av. 103. n. 3.

Falcinellus f. Avis falcata. *Aldr. orn.* 3. p. 3. 422.

t. 423. *Mars. danub.* 5. p. 42. t. 19.

Habitat in Austria, Italia, circa lacus.

Corpus castaneum maculis parvis fuscis albisque in capite & collo antico. Facies nuda nigra. Rostrum nigrum. Pedes cyanei. Alæ, Rectrices, Uropygium violacea.

minutus. 3. T. facie rostro pedibusque virefcentibus, corpore ferrugineo, subtus albo.

Ibis minor. *Edw. av.* t. 356.

Habitat - - -

Facies virefscens. Pectus abdomen femora uropygium alba.

Ibis.

4. T. facie rubra, rostro luteo, pedibus griseis, remigibus nigris, corpore rufescenti-albido.

Ardea capite lævi, corpore albo, rostro flavescente apice pedibusque nigris. *Syst. nat.* 10. p. 144.

Ardea Ibis tota alba, pedibus atris, unguibus arcuatis maximis. *Hasselq. iiii.* 248.

Ibis candida. *Dodart. act.* 3. p. 61. t. 13. *Briss. av.* 5. p. 349.

Habitat in Ægypto, regionis purificator post inundationem transactam.

Obs. Ibis nigra *Raj. av.* 98. *Bell. it.* 2. c. 32. rarior est, hinc *Plinius X:* 30. Ibis circa pelusium tantum nigra est, cæteris omnibus locis candida.

ruber.

5. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore sanguineo, alarum apicibus nigris.

Porphyrio amboinensis f. Ardea rubra corallina. *Seb. mus.* 1. p. 98. t. 62. f. 3.

Numenius brasiliensis coccineus. *Briss. av.* 5. p. 344. t. 29. f. 1, 2.

Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. p. 84. t. 84.

Numenius indicus. *Clus. exot.* 366.

Porphyrio. *Seb. mus.* 1. p. 98. t. 82. f. 3.

Guara. *Marcgr. bras.* 203. *Will. orn.* 219. t. 54. *Raj.*
av. 104. n. 6. *Laet. amer.* 575. *Worm. mus.* 308.
Habitat in America.

alber. 6. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Catesb. car.* 1. p. 82. t. 82.
Numenius brasiliensis candidus. *Briss. av.* 5. p. 339.
Habitat in America.

fuscus. 7. T. facie rostro pedibusque rubris, corpore fusco, subtus albo.
Numenius brasiliensis fuscus. *Briss. av.* 5. p. 341.
Numenius fuscus. *Catesb. car.* 1. p. 83. t. 83.
Habitat in America.
Remiges Rectricesque fusca.

86. SCOPOLAX. *Rostrum* teretiusculum, obtusum, capite longius.
Nares lineares.
Facies tecta.
Pedes tetradactyli: postico pluribus articulis insistente.

Guarau- 1. S. rostro arcuato flavicante, pedibus fuscis, capite fusco albo-striato.
na. Numenius americanus fuscus. *Briss. av.* 5. p. 330.
Guarauna. *Marcgr. bras.* 204. *Will. orn.* 25. t. 53.
Raj. av. 104.
Habitat in America australi.
Rectrices fusca, viridi-mitantes.

madaga- 2. S. rostro arcuato pedibusque rufescentibus, maculis
icarientis. dorsi rhomboidalibus.
Numenius madagascariensis. *Briss. av.* 5. p. 321. t. 28.
Habitat in Madagascar.

Arquata. 3. S. rostro arcuato, pedibus caeruleiscentibus, alis nigris maculis niveis. *Fn. svec.* 168. * *It. scan.* 333.

Cor-

Species Scolopacum, Tringarum &c. difficillime distinguuntur, atate sexque mutabiles, colore parum distinctæ; quæ pedibus sunt rubris a reliquis probe separandæ, cum pedes non variant.

Corlis. Bell. av. 47. *Ang. Curlew. Gall. Le Courlis.*
 Numenius f. Arquata. Gesn. av. 222. Aldr. orn. 1.
 20. c. 21. Will. orn. 216. t. 54. f. 1, 2. Raj. av.
 103. Alb. av. 1. p. 75. t. 79. Mars. danub. . .
 t. 17. *Borowski. Av. 11. t. 116.*
 Numenius. Briss. av. 5. p. 311.
Habitat in Europa.

Phæopus. 4. S. rostro arcuato, pedibus cærulefcen-
 tib; maculis
 dorsali- bus fuscis rhomboidalibus. *Fn. suec. 169. **
 Phæopus altera f. Arquata minor. Gesn. av. 500.
 Aldr. orn. 3. p. 458. t. 460. Will. orn. 217.
 Arquata minor nostras. Raj. av. 103. n. 2. Will.
 orn. 217. Edw. av. 204. t. 397? *Vindspole.*
 Numenius minor. Briss. av. 5. p. 317. t. 27. f. 1.
Habitat in Europa. Sursum recta evolans, clamando
tempestates prænuncians. Ang. Whimbrel
 Corpus varium, subtus albens. Caput linea variega-
 ta, Lora candida (aliter Edwardi.) Rostrum ni-
 grum, basi inferiore albida. Pedes griseo-virescen-
 tes. Uropygium candidum. *Gall. Le petit Courlis.*

fusca. 5. S. rostro apice inflexo, corpore nigro albo-nebuloso,
 uropygio alisque subtus albis. †
 Limosa fusca. Briss. av. 5. p. 276. t. 23. f. 2.
Habitat ad Europæ littora.
 Rostrum nigrum basi albida. Pedes fusci. Remigis
 primæ scapus albus.

Rustico- 6. S. rostro recto basi rufescente, pedibus cinereis, fe-
 la. moribus testis, fascia capitis nigra. *Fn. suec. 170. **
 Numenius rostri apice lævi, capite linea utrinque ni-
 gra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. suec. 1. n. 141.*
 Gallina rustica. Gesn. av. 477. *Morkulla.*
 Rusticola f. Perdix rustica major. Gesn. av. 501. t. 502.
 Scolopax f. Perdix rustica. Gesn. av. 502. Aldr.
 orn. 3. p. 471. t. 473. *Angl. The Woodcock.*
 Scolopax. Bell. av. 272. Will. orn. 213. t. 53. Raj.
 av. 104. n. 1. Alb. av. 1. p. 67. t. 70. Briss. av.
 5. p. 292. *Gall. La Becasse.*
 Wood-Cock. *Born. cornw. 245. t. 24. f. 12.*
Habitat in Europa; hybernatur in Anglia, visitatur Lum-
bricis. Noctu volitat reditque iterato eadem via
aërea, sed depressiore unguis pollicum obsecutus. Lora

nigra. Rostrum basi rufum. Corpus totum maculatum. Uropygium varium. Collum subtus ferrugineum lineis transversis 4 nigricantibus. Pedes fuscii.

Gallina- 7. S. rostro recto tuberculato, pedibus fuscis, frontis li-
go. neis fuscis quaternis. *Korrigiok*.

Numenius capite lineis 4 fuscis, rostro tuberculoso, femoribus feminudis. *Faun. suec. 1. n. 142.*

Gallinago minor. *Bell. av. 54. Gesn. av. 505. Aldr. orn. 3. p. 484, 476. t. 477. Will. orn. 214. t. 53. Raj. av. 105. Alb. av. 1. p. 68. t. 71. Marsf. danub. 5. p. 34. t. 15. Gall. Beccasine.*

Habitat in Europa; hæc Capella cœlestis, cujus mas tam alte celerrimeque volitat cadendo, ut audiri, vix vero oculis attingi possit, dum femina sedet humi. Angl. Snipe or Snipe.

Caput lineis 3 ferrugineis. Lora fusca. Gula ferruginea. Pectus & Abdomen alba immaculata. Rectrices basi nigra. Rostrum Pedesque fuscii. Uropygium varium.

Gallina- 8. S. rostro recto tuberculato, pedibus virescentibus, lo-
la. ris fuscis, uropygio violaceo-vario. *Ang. Jct*

Gallinago minima. *Bell. av. 217. Will. orn. 214.*

Raj. av. 105. Alb. av. 3. p. 36. t. 86. or Ind-

Gallinago minor. *Briss. av. 5. p. 304. t. 26. f. 2.*

Cinclus quartus. *Aldr. orn. 3. p. 493. Cook or*

Habitat in Europæ paludibus. Jack-Snipe.

Corpus varium e testaceo nigro violaceo viridique nistente. Caput lineis luteis nigrisque a rostro ad occiput ductis. Lora nigricantia. Rostrum fuscum. Pedes virescentes. Pectus maculatum. Uropygium violaceum, albo-varium. *Gall. La petit Beccasine ou Becot.*

Fedoa. 9. S. rostro recto flavicante, pedibus fuscis, remigibus secundariis rufis nigro punctatis.

Fedoa americana. *Edw. av. 137. t. 137.*

Limosa americana rufa. *Briss. av. 5. p. 287.*

Habitat in America septentrionali.

Corpus griseum. Remiges primores fuscae. Linea superciliorum alba. Genæ & Gula candida. Uropygium rufum nigro fasciatum.

- Glottis.** 10. S. rostro recto basi inferiote rubro, corpore subtus niveo, pedibus virescentibus. *Fn. svec. 171. * Glott.*
Numenius pedibus virescentibus, uropygio albo, remigibus lineis albis fuscisque undulatis. Faun. svec. 1. n. 142. Gall. Le grand Fluvier ou Chevalier aux Pluvialis major. Aldr. orn. 3. p. 535. Will. orn. 220. t. 55. Raj. av. 106. Marsf. dan. 5. p. 48. t. 22. Alb. av. 2. p. 43. t. 69. pieds verts.
Limosa. Gesn. av. 519. Ang. Green-Shank.
Limosa venetorum. Aldr. orn. 3. p. 434. t. 435.
Limosa grisea major. Briss. av. 5. p. 272. t. 24. f. 2.
Glottis. Gesn. av. 520.
Habitat in Europa.
Alba immaculata sunt Pectus, Abdomen, Hypochondria, Crissum, tectrices alarum. Rectrices albae fusco fasciatae. Remiges primores scapo albo. Pedes virescentes.
- Calidris.** 11. S. rostro recto rubro, pedibus coccineis, remigibus secundariis albis. *Fn. svec. 167. * Angl. Red Shank.*
Totanus. Bell. av. 46. Briss. av. 5. p. 188. t. 17. f. 1. Gall. Le Becasson ou Chevalier aux Pieds
Calidris Bellonii. Aldr. orn. 3. p. 431. t. 433. rouges
Gallinula erythropus. (Gesn. av. 504.) major. Will. orn. 221. Raj. av. 107. Marsf. dan. 5. p. 50. t. 23.
Habitat in Europa.
Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium varium.
- Totanus.** 12. S. rostro subrecto, pedibus fuscis, superciliis pectore abdomine uropygioque albis.
Crex. Bell. it. 103. Aldr. orn. 3. p. 428. Will. orn. 220. Raj. av. 106.
Totanus. Gesn. av. 518. Aldr. orn. 3. p. 428.
Limosa grisea. Briss. av. 5. p. 267. t. 23. f. 1.
Corlieu. Alb. av. 2. p. 45. t. 71.
Habitat ad Europæ littora.
Corpus griseo-fuscum nigro maculatum. Pectus Columque subtus lineolis fuscis. Remex primus scapo albo. Rostrum fuscum.
- Limosa.** 13. S. rostro subrecurvato basi rubro, pedibus fuscis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.
*Faun. svec. 172. * Calmar. Skråddare.*
Ang. Leps - Q 3 Godwit.
Gall. La petit Barge grise.

Numenius uropygio albo, rectricibus nigris basi albis, remigibus transversa alba macula: exceptis quatuor primis. *Fn. suec. 1. n. 144.*

Totanus. *Aldr. orn. 3. p. 431. t. 430.*

Fedoa secunda. *Will. orn. 216. t. 53. Raj. av. 105.*

Barge. *Bell. av. 48. Aldr. orn. 3. p. 434. t. 436.*

Limosa. *Briss. av. 5. p. 262.*

Gallinago cinerea major. *Mars. dan. 5. p. 30. t. 13, 14.*

Habitat in Europa.

Dorsum fuscum. Genæ rufescentes. Remiges nigricantes: 1 - 3 scapo albo; 5 - 13 a basi in medium albæ. Rectrices basi albæ, magis exteriores. Rostrum basis rubra, quam ambiunt pennæ albo-rufescentes.

capensis. 14. S. rostro recto lineaque verticis rufescentibus, fascia pectorali nigra, linea utrinque dorsali alba.

Gallinago capitis b. spei. *Briss. app. 141. t. 6.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Dorsum cinereum, nigro undulatum. Lineola albidorufescens a rostro ad occiput. Orbita albæ postice in fasciam producta. Collum antice rufum. Pectus fascia nigra, a qua fascia alba utrinque per dorsum ducta ad uropygium. Abdomen album. Pedes nigri.

Lapponica. 15. S. rostro subrecurvato flavescente, pedibusque nigris, subtus tota rufo ferruginea. *Faun. suec. 174.*

Recurvirostra pectore croceo. *Fn. suec. 1. n. 138.*

Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. av. 2. p. 138.*

t. 138. Ang. Red Godwit. Gall. La Barge rouge.

Limosa rufa. *Briss. av. 5. p. 281. t. 25. f. 1.*

Habitat in Lapponia. Rudbeck. in Europæ maritimis Briss. in America septentrionali. Edw.

Corpus nigricans maculis pennarum ferrugineis; subtus ferrugineum immaculatum. Uropygium albidoferrugineum, maculis oblongis nigris. Supercilia ferruginea a rostro, supra oculos, per collum descendunt. Rectrices fuscae, albo-fasciatae. Rostrum subadscendens, rubescens, apice nigricans. Pedes fusci.

Ægocephala. 16. S. rostro recto, pedibus virescentibus, capite colloque rufescentibus, remigibus tribus nigris basi albis.

Barge f. Ægocephalus. *Will. orn. 515. Raj. av. 105.*

n. 4. Alb. av. 2. p. 64. t. 70. Mars. dan. 5. p.

36. t. 16. Ang. Godwit or Yarwhelp.

Gall. La grande Barge grise.

God-

Godwel. *Zool. brit. t. B. B.*

Limosa rufa major. Briss. av. 5. p. 284.

Habitat in Europa australi.

Corpus rufescens, subtus sordide albens maculis transversis fuscis. Remiges primores scapo albo. Rectrices nigricantes, albo-firiata. Uropygium album maculis nigricantibus. Supercilia albo-rufescentia. Rostrum basi rufescens.

alba. 17. *S. rostro subadscendente aurantio, corpore albo, remigibus rectricibusque flavicantibus, pedibus fuscis. Fedoa canadensis, rostro recurvo. Edw. av. 3. p. 139. t. 139.*

Limosa candida. Briss. av. 5. p. 290.

Habitat in America boreali.

Alarum inferiores rectrices dilute fusca. Remiges primores albo-flavescentes. Rostrum aurantium apice nigro, nonnihil adscendens.

candida. 18. *S. rostro recto pedibusque aurantiis, corpore albicante, rectricibus candidis griseo fasciatis.*

Totanus canadensis. Edw. av. 139. t. 139. f. 1.

Totanus candidus. Briss. av. 5. p. 207.

Habitat in America septentrionali.

87. TRINGA. *Rostrum teretiusculum, longitudine capitis.*

Nares lineares.

Pedes tetradactyli: postico uniarticulato, a terra elevato.

Pugnax. 1. *T. rostro pedibusque rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. Fn. suec. 175. * Brushane. Ang. Russ or Reeve.*

Avis pugnax. Aldr. orn. 3. p. 523. t. 526. Jonst. av. 152. t. 51, 52. Will. orn. 244. t. 56. Raj. av. 107. Mars. dan. 52. t. 24. Alb. av. 1. p. 69. t. 72, 73. Briss. av. 5. p. 240. t. 22. Galtier l'Oiseau de combat ou Paon de mer. F

Q 4

Ha-

Scolopaces digitis quatuor insistant, per paludes vadunt. Tringæ per campos litæraque eunt vix digito postico insistentes, uti rite Cel. Kleynius notavit.

F Borowski Av. LII. p. 117.

Habitat in Europa minus boreali. Mares pugnacissimi, pennis colli vernalibus dissimiles.

Vanel-
lus.

2. T. pedibus rubris, crista dependente, pectore nigro.
*Faun. suec. 176. * Vissa. Germ. Kibitz.*

Capella f. Vanellus. *Bell. av. 49. a. Gesn. av. 764. Aldr. orn. 3. p. 523. t. 526. Will. orn. 228. t. 57. Jonst. av. 164. t. 53, 27. Raj. av. 110. Alb. av. 1. p. 70. t. 74. Briss. av. 5. p. 94. t. 8. f. 1. Angl. lapwing or pewit.*

Habitat in Europæ, Africæ pratis apricis depressis. Migrat forte in Ægyptum. Ova Belgis in deliciis. Pellit cornices excecantes agnos, privilegio munita a Gotlandis. Rostrum nigrum. Pedes rubri. Uropygium virescens. Gall. Le Vanneau.

Gambet-
ta.

3. T. rostro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, subtus albo. *Fa. suec. 177. **

Gambetta. *Will. orn. 222. Raj. av. 117. n. 2.*

Calidris nigra f. Gambetta. *Aldr. orn. 3. p. 434. t. 432.*

Chevalier. *Gesn. av. 795. Alb. av. 2. p. 43. t. 68.*

Totanus ruber. *Briss. av. 5. p. 192.*

Totanus alter. *Will. orn. 221. Raj. av. 106. n. 11.*

Habitat in Europa.

Rostrum rubicundum. Pedes rubri. Uropygium album.

Interpres.

4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl. 217.*

Faun. suec. 178. Fottl. Fottl.

Arenaria. *Briss. av. 5. p. 132.*

Morinellus marinus. *Will. orn. 231. t. 58. Raj. av. 112.*

Morinellus canadensis. *Edw. av. 141. t. 141.*

Habitat in Europa & America septentrionali.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

friata.

5. T. rostri basi pedibusque flavis, rectricibus albis fusco-fasciatis, remigibus plurimis albis.

Totanus friatus. *Briss. av. 5. p. 196. t. 18. f. 1.*

Habitat in Europæ maris littoribus, recedente unda colligens relicta celeriterque recurrens, ne pedes madefiant.

Corpus griseo fuscoque variegatum; subtus album, tenuis longitudinalibus & transversalibus. Uropygium album.

- Morinel-** 6. T. pedibus rubris, rectricibus nigricantibus basi albis, corpore griseo, pectore nigro. *Ang. Turn stone*
la. Morinellus marinus. *Catesb. car. 1. p. 72. t. 72.*
 Arenaria cinerea. *Briss. av. 5. p. 137. t. 11. f. 2.*
Habitat ad maris littora Americæ septentrionalis; & Europæ. Gula & abdomen alba. Rostrum & Remiges nigra. Gall. La Coulon chaude.
- macula-** 7. T. rostro basi pedibusque incarnatis, corpore undique
ria. maculato, supercilijs fasciæque gemina alarum albis.
 Tringa maculata. *Edw. av. 2. p. 139. t. 277. f. 2.*
 Turdus aquaticus. *Briss. av. 5. p. 255. Ang. Spotted*
Habitat in Europa & America septentrionali. Sandpiper.
Gall. La Grive d'Eau.
- lobata.** 8. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pinnatis, pectore albo undulato. *Faun. suec. 179. * Ang. Grey*
 Tringa grisea. *Briss. av. 2. p. 206. t. 308. Act. angl. 50. p. 255. t. 6. Edw. av. 206. t. 308.*
 Phalaropus. *Briss. av. 6. p. 12. scolloped foed Sand-*
Habitat in Angliâ septentrionali; Lapponia. Piper.
Rostrum tenuissimum est; procellosa tempestate gregaria lacubus innatat, tranquilla in paludibus solitaria.
Gall. Le Phalarope.
- hyperbo-** 9. T. rostro subulato apice inflexo, pedibus pennatis,
rea. pectore cinereo, colli lateribus ferrugineis. *Faun. suec. 179. descr. posterior. Brunn. orn. 172. **
 Tringa fusca canadensis. *Edw. av. 143. t. 143.*
 Larus fidipes alter. *Will. orn. 270. Raj. av. 132. n. 7.*
 Phalaropus cinereus. *Briss. av. 6. p. 15.*
Habitat ad fretum Hudsonis, inque Lapponia. Crouge
Ang. Red-Sand Piper. Gall. Le Phalarope
- fulicaria.** 10. T. pedibus pinnatis, rostro recto flavo, corpore griseo, subtus rufo.
 Phalaropus rufescens. *Briss. av. 6. p. 20.*
 Tringa fusca canadensis, membranæ ad digitorum articulos. *Edw. av. 142. t. 142.*
Habitat in America.
- alpina.** 11. T. testaceo-fusca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fusciscentibus. *Fn. suec. 180. **
 Cinclus torquatus. *Briss. av. 5. p. 216. t. 19. f. 2.*
Ang. Dunlin. Q 5 Gall. la Dunline Ha-
ou Becassine d'Angleterre.

Habitat in Lapponia. Adlerheim.

Magnitudo Sturni; Abdomen album. Rectrices 2 intermedia paullo longiores.

helvetica. 12. *T. rostro pedibusque nigris, subtus nigra, abdomine albo, rectricibus albis nigro fasciatis. †*

Vanellus helveticus. Briss. av. 5. p. 106. t. 10. f. 1.

Habitat in Helvetia.

Corpus nigricans maculis albis. Frons alba. Gula, Collum subtus, Pectusque nigra. Cauda alba fasciis angustis nigris. Uropygium variegatum. Videtur multum affinis T. alpina.

Ocro-
phus.

13. *T. rostri apice punctato, pedibus virescentibus, dorso fusco-viridi, abdomine rectricibusque extimis albis. Fn. suec. 180. *Ang. Green Sand Plover.*

Tringa. Gesn. av. 501. Aldr. orn. 3. p. 480. t. 481, 482. Will. orn. 222. t. 55, 56. Raj. av. 108. Briss. av. 5. p. 177. t. 16. f. 1.

Tringa alia f. tertia. Aldr. orn. 3. p. 480. t. 483. Will. orn. 223. Raj. av. 109.

Cinclus tertius Aldr. orn. 3. p. 490. t. 492. Will. orn. 227. Raj. av. 110. Gall. Le Pégasseau

Cinclus. Aldr. orn. 3. p. 480. ou Oul blanc.

Gallinula aquatica: 8 genus. Gesn. av. 511.

Gallinula aquatica: species secunda de novo. Gesn. av. 516.

Gallinula Rodopus f. phœnicopus. Will. orn. 223.

Ocropus medius. Gesn. ic. 107. Aldr. orn. 3. p. 461. t. 463.

Rhodopus f. Ocropus. Gesn. av. 508, 511. Aldr. orn. 3. p. 456. t. 457.

β. *Tringa Glareola rostro lævi, pedibus virescentibus, corpore fusco albo-punctato, pectore albido. Fn. suec. 185.*

Habitat in Europa; parienti tempore Mas & Femina individui comites.

Rostrum virescens. Pedes virescenti-plumbei. Uropygium varium. Supercilia alba.

Hypoleu-14. *T. rostro lævi, pedibus lividis, corpore cinereo liturris nigris: subtus albo. Faun. suec. 181. **

Tringa minor. Will. orn. 223. t. 55. Raj. av. 108.

Gallinula hypoleucos. Gesn. av. 509. Aldr. orn. 3. p. 469. Snäppa. Genes. Beccafin.

Angl. Common Sand Plover

Gall. La Guignette.

Mota-

Motacillæ genus. Aldr. orn. 3. p. 119. t. 123.
Motacillæ f. Cincli genus. Aldr. orn. 3. p. 485. t. 486.

Guinetta. Briss. av. 5. p. 183. t. 16. f. 2.

Habitat in Europa.

Rostrum fuscum. Pedes virescentes. Uropygium varium. Rectrices 3 laterales albæ, mediæ fuscæ, nullæ maculatæ.

Canutus. 15. T. rostro lævi, pedibus cinerascens, remigibus primoribus ferratis, rectrice extima alba immaculata. Fn. suec. 183. * Ang. Knott. Gall. de Canuti. Tringa cinerea, remigibus secundariis basi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. Faun. suec. 1. n. 150.

Canutus. Raj. av. 108. Edw. av. 137. t. 278. Briss. av. 5. p. 258. Edw. av. 276.

Knot agri lincolniensis. Will. orn. 224. t. 66.

Habitat in Europa.

Supercilia, fascia alarum, rectrix extima alba. Uropygium album laniulis fuscis. Rostrum Pedesque fusi.

Arenaria. 16. T. rostro pedibusque nigris, corpore griseo, subtus toto facieque albis, loris griseis.

Arenaria. Will. orn. 225. Raj. av. 109. Alb. av. 2. p. 48. t. 74.

Calidris grisea minor. Briss. av. 5. p. 236. t. 20. f. 2.

Habitat in Europa ad littora arenosa, gregaria.

Littorea. 17. T. rostro lævi, pedibusque cinereis, remigibusque fuscis, rachi primæ nivea. Fn. suec. 185. *

Chalidris nigra. Bell. av. 208. Aldr. orn. 3. p. 432. Alb. av. 3. p. 37. t. 89.

Totanus cinereus. Briss. av. 5. p. 203. t. 17. f. 2.

Habitat in Europa.

Vertex nigricans.

Cinclus. 18. T. rostro pedibusque nigris, loris albis, corpore uropygioque griseis fuscisque. Ang. Surre or Stink.

Tringa Cinclus. Briss. av. 5. p. 211. t. 19. f. 1.

Cinclus. Gesn. av. 616. t. 617. Aldr. orn. 3. p. 490. t. 491, 493. Raj. av. 110.

Schœniclos 1. Junco bellonii. Aldr. orn. 3. p. 487. t. 489. Gall. L'Alouette de Mer.

Alau-

Alauda marina. Bell. av. 501.

The Stint. Will. orn. 226.

Sanderling. Alb. av. 3. p. 37. t. 88.

Habitat ad Europæ litora, gregaria.

Corpus magnitudine Alaudæ, subtus albicans. Collum subtus albidum maculis fuscis. Remiges primores scapo albo versus apicem. Rectrices intermediae binæ acuminatæ.

Calidris. 19. T. rostro pedibusque nigricantibus, corpore subtus olivaceo, uropygio variegato.

Calidris. Briss. av. 5. p. 226. t. 20. f. 1.

Ruticola sylvatica. Gesn. av. 505. t. 504. Aldr. orn. 3. p. 476. t. 477.

Habitat in Europa.

Rostri basis grisea.

puffilla. 20. T. rostro pedibusque fuscis, corpore subtus rufescente; rectricibus extimis scapo albo, uropygio variegato.

Cinclus dominicensis minor. Briss. av. 5. p. 222. t. 25. f. 2.

Habitat in Domingo.

Corpus magnitudine passeris, fusco ferrugineoque varium, subtus albidum rufescens. Rectrices 3 extimæ rachi alba; intermediae acuminatæ.

varia. 21. T. rostro pedibusque nigris, corpore fusco albo-variegato, abdomine albo, rectricibus albis fulco fasciatis. †

Vanellus varius. Briss. av. 5. p. 103. t. 9. f. 2.

Pardali belloni congener. Aldr. orn. 3. p. 530.

Habitat in Europa.

Uropygium variegatum. Rectrix extima alba; tenia lateris interioris fascia longitudinali.

fusca. 22. T. rostro pedibusque fuscis, corpore fusco immaculato.

Glarcola senegalensis. Briss. av. 5. p. 148.

Habitat in Senegallia.

Squatarola. 23. T. rostro nigro, pedibus virefcentibus, corpore griseo, subtus albidum. Fn. spec. 186. *

Pluvialis cinerea. Bell. av. 62. Aldr. orn. 3. p. 533. t. 534. Will. orn. 229. t. 57. Raj. av. 111.

Alb. av. 1. p. 72. t. 76. Ang. Grey Plover.

Gall. Le Vanneau gris.

Parda-

Pardalus. *Gesn. av.* 639.

Vanellus griseus. *Briss. av.* 5. p. 100. t. 9. f. 1.

Habitat in Europa.

Remiges nigricantes, exceptis 2 primis, puncto albo notata. Rectrices albæ fasciis fuscis plurimis, at extima tantum fascia unica. Uropygium album.

88. CHARADRIUS. *Rostrum* teretiusculum, obtusum.

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli.

Hiaticula. 1. C. pectore nigro, fronte nigricante fasciola alba, vertice fusco, pedibus luteis. *Fn. suec.* 187. *

Charadrius f. Hiaticula. *Aldr. orn.* 3. p. 536. t. 537.

Jonst. av. 166. t. 53. *Will. orn.* 230. t. 57. *Raj.*

av. 112. *Sloan. jam.* 2. p. 319. t. 169. f. 2. *Alb.*

av. 1. p. 76. t. 80. *Strandpipare. Ang. Sea lark.*

Pluvialis torquata minor. *Briss. av.* 5. p. 63. t. 5. f. 2.

Matuini. *Marcgr. bras.* 199. *W. Gsch. Enkel. Beccafin.*

Habitat in Europa & America, ad ripas cursitans.

Rostrum Pedesque rubri. Gall. le petit Pluvier à collier

alexandrinus. 2. C. fuscus, fronte collarique dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus nigris.

Charadrius alexandrinus. *Hasselt. it.* 255. n. 30.

Charadrius griseus, fronte, linea superciliari, collari dorsali abdomineque albis, rectricibus lateralibus utrinque candidis, pedibus fusco-cærulescentibus.

Brunn. orn. 77. *

Habitat ad Ægypti ex Nilo canalem.

Diversus a C. ægyptio. Rostrum Pedesque nigri. Rectrices 1, 2 utrinque candidæ; 3, 4 utrinque sordide albæ apicibus fuscis; 5, 6 fusco-nigricantes, reliquis paulo longiores. Remiges e griseo nigricantes: 1 rachi albæ; 5 - 8 macula albæ oblonga in margine exteriori; secundariæ apice albæ. Tectrices apice albæ. B.

vociferus. 3. C. fasciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea fascia nigra, pedibus flavis.

Plu-

Pluvialis vociferus. *Catesb. car.* 1. p. 71. t. 71.
 Pluvialis virginiana torquata. *Brisf. av.* 5. p. 68.
Habitat in America septentrionali.
Rostrum nigrum. Pedes lutei.

ægyptius. 4. C. fascia pectorali nigra, superciliis albis, rectricibus
 apice albis fascia nigra, pedibus cæruleis.
 Charadrius ægyptius. *Hasselq. iter.* 256. n. 31.
Habitat in Ægypti apricis.

Morinel- 5. C. pectore ferrugineo, fascia superciliorum pectorisque
 lus. lineari alba, pedibus nigris. *Fn. suec.* 188. *
 Charadrius pectore ferrugineo, linea alba transversa
 collum pectusque distinguente. *Faun. suec.* 1. n.
 158. *Mas. Ang. Drottningholm. Svecis Åjung Spole.*

Morinellus. *Gesf. av.* 615. *Aldr. orn.* 3. p. 540.
Will. orn. 230. t. 55, 57. *Raj. av.* 111. *Alb. av.*
 2. p. 57. t. 61, 62. *Gall. Le Guignard.*

Pluvialis minor f. Morinellus. *Brisf. av.* 5. p. 54. t.
 4. f. 2.

β. C. Charadrius pectore cinereo, abdomine rufescente,
 vertice fusco. *Fn. suec.* 1. n. 160. *Femina.*
Habitat in Europa campestri, ad Alpes migrans, per
Upsaliam media maji, septentrionem versus.
Mas ad scrobiculum abdominis niger; feminae non vit-
ta alba cingit caput. Vertex, Rostrum, Pedesque
nigricantia.

aprica-
 rius.

6. C. abdomineque nigro, corpore fusco albo luteoque
 punctato, pedibus cinereis. *Fn. suec.* 189. *

Charadrius nigro-lutescente variegatus, pectore nigro.
It. æl. 72. *Fn. suec.* 1. n. 156. *Smol. Myrpytta.*

Pluvialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. av.*
 140. t. 140. *Olav. Alfvargrim. Borolot. LVIII.*

Pluvialis aurea freti hudsonis. *Brisf. av.* 5. p. 51.
Habitat in Oelandia, Canada.

Frons, Supercilia, Palpebra inferior, Hypochondria,
Cristumque alba. Gula, Abdomen, linea sub collo
nigra. Rostrum Pedesque nigricantia.

Pluvialis. 7. C. corpore nigro viridique maculato, subtus albido,
 pedibus cinereis. *Fn. suec.* 190. *Gall. Åkerhøns.*

Pluvialis viridis. *Will. orn.* 229. t. 57. *Raj. av.* 111.

Marsf. dan. 5. t. 25. *Sloan. jam.* 2. p. 113. t. 269.

f. 1. *Alb. av.* 1. p. 71. t. 75. *Ang. Green-Klover.*
Gall. Pluvier d'Or.

Plu-

Pluvialis aurea. *Briss. av. 5. p. 43. t. 4. f. 1.*

Pluvialis. *Gesn. av. 714. Aldr. orn. 3. p. 528. t. 531.*

Habitat in Europa.

Rostrum Pedesque nigricantes. Pectus griseum maculis flavescentibus.

torquatus. 8. *C. pectore nigro-variegato, fronte alba, vertice collarique nigro, rostro pedibusque cærulescentibus.*

Pluvialis dominicensis torquata. Briss. av. 5. p. 70. t. 6. f. 2.

Habitat in Dominica.

Facies & magnitudo Hiaticulæ. Uropygium rufum. Rectrices 3 extimæ apice alba.

Calidris. 9. *C. rostro pedibusque nigris, loris uropygioque subgriseis, corpore subtus albo immaculato.*

Calidris grisea minor. Briss. av. 5. p. 236. t. 20. f. 2.

Habitat ad littora Europæ. Ang. Sanderling.

Corpus griseo varium. Facies, Collum, Pectus & Abdomen nivea. Remiges primores scapo candido.

Gall. la petite Maubeche grise.

Oedicnemus. 10. *C. griseus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, rostro acuto, pedibus cinereis. Zool. brit.*

t. D. 1. Ang. Norfolk - or Stone Plover

Oedicnemus. Bell. av. , . 51. Aldr. orn. 2. p. 98.

t. 99, 100. Will. orn. 227. t. 77. Raj. av. 108.

n. 4. Alb. av. 1. p. 66. t. 69. Gall. le Courlet

Fedoa tertia. Will. orn. 216. Raj. av. 105. de Terre.

Charadrius. Gesn. av. 256.

Charadrius Kervari. Hasselq. iter. 210. n. 32. an?

Pluvialis major, Oedicnemus. Briss. av. 5. p. 77. t. 7. f. 1.

Habitat in Anglia, Oriente.

Pedes Rostrumque nigra. Palpebra inferior nuda luteola. Lineola supra infraque oculos flava. Linea fusca a rostro sub oculis ad aures.

Himantopus. 11. *C. albus, dorso nigro, rostro nigro capite longiore, pedibus rubris longissimis.*

Charadrius autumnalis. Hasselq. iter. 253. n. 29.

Himantopus. Sibb. scot. 18. t. 11, 13. Raj. av. 106.

Aldr. orn. 3. p. 443. t. 445, 446. Gesn. av. 547.

Bell. av. 53. Will. orn. 219. t. 54. Mars. dan.

5. p. 46. t. 21. Briss. av. 5. 33. t. 3. f. 1.

Ang. Long legged Plover.

Ita.

Gall. le grand Chevalier ou l'Écaffe.

Habitat in Europa australiore, ad maris littora.
Rostrum nigrum, apice crassius. Oculi rubri pupilla
alba. Corpus album, sed nigricans dorso, occipite,
rectricibus alarum.

spinofus. 12. C. remigibus pectore pedibusque atris, occipite cristato, rectricibus dimidiato-albis, alulis spinosis.

Charadrius spinofus. *Hasselq. itin.* 260, 261. *

Pluvialis senegalensis armata. *Bris. av.* 5. p. 86. t. 7. f. 2.

β. Pluvialis indicus, pectore nigro. *Edw. av.* 47. t. 47. & t. 280.

Pluvialis persica cristata. *Bris. av.* 5. p. 84.

Lapwing. *Russel. alepp.* 72. t. 11.

Habitat in Ægypto.

Humeri spinosi, ut in Parris, singulares sunt. Rostrum nigrum. Rectrices albæ, apice nigre.

89. RECURVIROSTRA. *Rostrum depresso-planum, subulatum, recurvatum, acuminatum, apice flexili.*

Pedes palmati, tridactyli.

Avocetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. æl.* 89. *Fann. suec.* 191.

Avocetta f. Recurvirostra. *Gesn. av.* 231. t. 232.

Alar. orn. 3. p. 288. t. 287. *Will. orn.* 240. t.

60. *Raj. av.* 117. *Bris. av.* 6. p. 538. t. 47.

f. 2. *Mars. dan.* 5. p. 72. t. 34. *Alb. av.* 1. p.

96. t. 101. *Skärfläcka.*

Habitat in Europa australiore; Visitat Cancro pulice locustaque. Migrat in Italiam, rarissima in Suecia; semper ad maris littora.

Dorsum, Uropygium, Rectrices alba, ut & macula parva sub oculo. Rostrum nigrum. Pedes cærulescentes.

Ang. Avocetta. Fall. Avocette.

Borowski. Av. L. t. 115.

90. HÆMATOPUS. *Rostrum* compressum: apice cuneo æquali.

Nares lineares.

Pedes cursorii, tridactyli, fissi.

Ostrale- 1. HÆMATOPUS. *It. æl.* 83. *Fn. succ.* 192. * *Bell.*
 -*gus.* *av.* 18. *Gesn. av.* 546. *Aldr. orn.* 3. p. 447.

Will. orn. 220. t. 56. *Raj. av.* 105. *Alb. av.* 1.

p. 74. t. 78. *Catesb. car.* 1. p. 85. t. 85. *Marspik.*

Ostralega *Pica marina.* *Briss. av.* 5. p. 38. t. 3. f. 2.

Habitat in Europa, America septentrionali; cursitans in littoribus marinis, victitans conchis; ubi videt venatorem hostemve, clamitando Anseribus indicat & recedere suadet. Senior præcociusve a migratione reditus, ejusmodi ver indicat. Angl. Olive or

Rostrum Pedesque rubri. Sea Pie. Gall. La Pie de Mer. Fr. L'Huître. Borolowski. Fr. L'11.

91. FULICA. *Rostrum* convexum: Mandibula superiore margine supra inferiorem fornicata; Mandibula inferior, pone apicem gibba.

Nares oblongæ.

Frons calva.

Pedes tetradactyli, subpinnati.

fusca. 1. F. fronte flavescente, armillis conscoloribus, pedibus simplicibus, corpore fuscescente.

Gallinula minor. *Briss. av.* 6. p. 6.

Gallinula alia chloropus fulicæ similis. *Aldr. orn.* 3.

p. 496. t. 497. *Will. orn.* 294.

Rallus italorum. *Gesn. av.* 392. *Aldr. orn.* 3. p. 98.

Will. orn. 238. *Raj. av.* 116.

Habitat in Europa.

Corpus fusco-olivaceum; subtus cinereum, albo-undulatum.

atra. 2. F. fronte incarnata, armillis luteis, pedibus pinnatis, corpore nigricante. *Blacklaka.*

Fulica. *Bell. av.* 36. *Gesn. av.* 91. *Aldr. orn.* 3.

p. 91. t. 95. *Will. orn.* 239. *Raj. av.* 116. *Marsf.*

Angl. Coot. R. Gall. La Foulque. Dan. ou Morelle.

dan. 5. p. 70. t. 33. Alb. av. 1. p. 79. t. 83.
Briss. av. 6. p. 23. t. 2. f. 1.

Phalaris. Gesn. av. 130. Aldr. orn. 3. p. 260.

Habitat in Europæ aquis, natat curritque supra aquas, nidificat inter arundinem nido ex ejus foliis confecto & arundinibus affixo. Edit semina, herbas. Hybernatur in Gallia.

aterrima. 3. F. fronte alba, armillis rubris, pedibus pinnatis, corpore nigricante.

Fulica major. Will. orn. 239. t. 51. Raj. av. 117. Briss. av. 6. p. 28. t. 2. f. 2.

Fulica alia, Diabolus marinus. Aldr. orn. 3. p. 98. Habitat in Europæ maritimis.

Simillima præcedenti, sed major, fronte & armillis distinguenda.

chloropus. 4. F. fronte fulva, armillis rubris, pedibus simplicibus, corpore nigricante. Ang. Common Water-Hen.

Fulica cinereo-fusca, rostro viridi basin versus coccineo fronteque coccinea. Kram. austr. 358. *

Gallinula chloropus major. Aldr. orn. 3. p. 449. t. 450. Will. orn. 233. t. 58. Raj. av. 113. Alb. av. 2. p. 66. t. 72. & 3. p. 86. t. 91.

Gallinula. Briss. av. 6. p. 3. t. 1. f. 1, 2.

Habitat in Europa australiore; in Martinica. D. Jacquin. Gall. La Poule d'Eau.

Crissum utrinque album, quo inter natandum crebro ostentat. Pedes flavo-virescentes. Rostrum flavum, basi semicoccineum.

Porphyrio. 5. F. fronte rubra, armillis multis, pedibus simplicibus, corpore viridi, subtus violaceo.

Porphyrio. Bell. av. 52. Gesn. av. 716. t. 717. Aldr. orn. 3. p. 437. t. 439. Clus. exot. 370.

Will. orn. 238. Raj. av. 116. Alb. av. 3. p. 79. t. 84. Edw. av. 87. t. 87. Briss. av. 5. p. 522.

t. 42. f. 1. Borowski. Av. LIII. t. 118.

Habitat in India Asiæ, Americæ.

carthage- 6. F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplici-
na. bus, corpore rufo.

Habitat Carthagenæ. D. Jacquin.

Corpus magnitudine F. atræ, totum rufum.

martini- 7. *F. fronte cærulea, armillis - - -, pedibus simplici-*
ca. *bus, corpore fusco-cærulescente.*

Habitat in Martinicæ inundatis; edit Oryzam, Pisa,
Panem. D. Jacquin.

Corpus fere minus F. atræ, nitens, e fusco-cærule-
scenti varium. Frons cera cærulea, oblonga, qua-
drata. Rostrum rubrum apice flavo. Pedes flavi,
digitis simplicibus longissimis. Dorsum Alæque fu-
sca cum aliquo virore. Crissum album.

92. PARRA. *Rostrum teretiufculum, obtusiu-*
sculum.

Nares ovatæ, in medio rostri.

Frons carunculata: carunculis
lobatis.

Alulæ spinosæ.

domini- 1. *P. unguibus modicis, pedibus flavis.*
ca. *Vanellus dominicensis armatus. Briss. av. 5. p. 118.*
Habitat in Dominica.
Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum & Pedes flavi.
Corpus fulvum, subtus roseum. Rectrices fulvæ.

senegal- 2. *P. unguibus modicis, pedibus rubris.*
la. *Vanellus senegalensis armatus. Briss. av. 5. p. 111.*
t. 10. f. 2.
Habitat in Senegallia.
Caruncula frontis laxa lutea. Rostrum luteum. Pe-
des rubri. Corpus magnitudine Vanelli, griseo-fa-
scum. Frons alba. Gula nigra. Remiges nigrae:
secundariæ apice albidæ. Cauda antice atra, postice
nigra, apice pallida.

Jacana. 3. *P. unguibus posticis longissimis, pedibus viridescen-*
tibus.
Gallinula brasiliensis 4. Will. orn. 127. Raj. av. 115.
Jacana 4. Marcgr. bras. 191. Edw. av. t. 357.
Briss. av. 5. p. 125. t. 11. f. 1.
Caput, Chilli nocturnum. Hern. mex. 50. Raj. av.
178.
Habitat in America australi.

Caruncula bipartita aurantia, cui lacinia dependens utrinque adhaeret. Rostrum aurantium. Corpus nigro-violaceum Dorsum purpurascens. Remiges nigrae margine albo. An varietas sequentis?

variabilis. 4. P. unguibus posticis elongatis, pedibus caeruleiscentibus.

Gallinula alis cornibus donatis. *Edw. av. 48. t. 48.*

Jacana. *Briss. av. 5. p. 129. Borowsky Av. LIV.*

Habitat in America australi. *Tab. 119.*

Unguis posticus rectus, digito longior. Pollex unius articulari, insistsens. Corpus supra purpurascens, subtus album Caput fuscum. Supercilia alba. Linea nigra a rostro per oculos descendens ad collum. Rostrum fulvum. Color variat.

Chavaria. 5. P. digitis elongatis, pedibus fulvis, occipite cristato.

Habitet in fluviis, lacubus & inundatis, vicinis flumini Cinnu, leucis 30 Carthagena indica distanti. Vescitur herbis. Incessus gravis, lentus. Volatus facilis, celer. Currere omnino nequit, nisi simul semivoleat. Tacta manu cutis, sub pennis etiam lanosa, crepat ubique fortiter. Lana haec densa levitatem conciliat corpori, ita ut perfecte natet pedibus digitisque longissimis, sed omnino fissis, quibus etiam in stagnis herbosis profundis incedere possit. Rostro vel unguibus nocere nequit. Calcaria in alis singulis 2 s. 3, crassa, durissima, semipollicaria, acuta, & occultata, nisi quando alis, quas longissimas fortissimasque habet, quantum fieri potest, extensas, hostem aggreditur & ictibus fortissimis trucidat. Aves rapaces ferre nequit & primo illas adoritur. Vulturem Auram ibi frequentissimum, saepe obambulantem & appropinquantem, illico occurrat & expellit. Indi, qui Gallinas, Anseres &c. nutriunt in magno numero, unicam Chavariam circumcurant habent, quae cum reliqua Gallinarum turba per vicina pergit, numquam deserit, etsi volare possit & domum ad vesperam revertitur. Ab homine adulto se tangi patitur & nemini nocet; contra Pueros se defendit saepius. Vox clara alta, sed ingrata. D. Jacquin.

Corpus sesquipedale a terra altum, magnitudine Galli gallinacei, uti Ala & Cauda nigricans cum nebulis griseis; minus nigricat venter. Rostrum co-

nico-incurvum, sordide albicans: maxilla superiore imbricata Gallinæ. Nares oblongæ, apertæ s. perviæ. Membrana ad basin rostri utrinque, rubra, ad tempora extenditur, in cuius media parte sunt Oculi iride fusco. Lanugo absque pennis, carta densaque, sed nigra tegit totum collum, at nivea inferiorem capitis partem sub rostro & tempora, ad latitudinem pollicis unius. Frons & Occiput tegitur pennis veris, corpori concoloribus, sed minus fuscis. Crista ex 12 circiter pennis, tripollicaribus, nigricantibus, respectu loci perpendicularibus, corporis autem respectu decumbentibus, orta in infima parte occipitis, ubi lanugo cessat. Femora seminuda, crassa. Genua crassissima s. nodosa. Tibiæ longæ, flavo-rubra, validæ. Pedes tetradactyli, fissi, concolores. Digni crassi, omnium longissimi, unde maxime decussent sub incessu. Collum longum. Cauda brevis. Jacquin.

93. RALLUS. Rostrum basi crassius, compressum, dorso attenuatum apicem versus, æquale, acutum.

Nares ovatae.

Pedes tetradactyli, fissi.

Corpus compressum.

Crex.

1. R. alis rufo-ferrugineis. Faun. suec. 194.

Ortygometra alis rufo-ferrugineis. Faun. suec. 1. n. 162. Kornknarr. Aug. Land. Rail.

Ortygometra. Bell. av. 49. Gesn. av. 360. t. 361. Aldr. orn. 2. p. 174. t. 176. Will. orn. 522. t. 29. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 30. t. 32.

Crex. Gesn. av. 362. Aldr. orn. 3. p. 428.

Rallus genistarum s. Ortygometra. Briss. av. 5. p. 159. t. 13. f. 2. Gall. Le Ratte ou Roi des cailles.

Habitat in Europæ agris, carectis; victitat Lumbricis; corpore valde compresso curstat inter gramina; nidificat in agris, vesperi & nocte sonorus voce ingeminata crex, allicitur pectine papyro intertexto. Ova 16. Rostrum Pedesque grisei. Pulli lanuginosi, alii.

R 3

Borowski &c. Lv. t. 120.

2. R.

- aquaticus. 2. R. alis griseis fusco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, rostro subtus fulvo. *Faun. suec.* 195. *
- Rallus aquaticus. \ *Aldr. orn.* 3. p. 455. *Will. orn.* 234. *Raj. av.* 113. *Alb. av.* 1. p. 73. t. 77. *Zool. brit.* t. E. E. *Briss. av.* 5. p. 151. t. 12. f. 2.
- Ortygometra alis fuscis, lumbis nigris lituris transversis albis. *Kram. austr.* 349. *
- Ortygometra. *Bell. av.* 49. *Aldr. orn.* 3. p. 455. t. 456. *Alb. av.* 1. t. 77. *Ang. Water-Rail.*
- Gallinula aquatica. *Gunner. act. nidros.* 2. p. 340. t. 12. *Ström. lundm.* 218. *Gall. Le Ralle d'Eau.*
- Gallinula sericea. *Will. orn.* 235. *Raj. av.* 114.
- Gallinula f. Gallinago sericea. *Aldr. orn.* 3. p. 470.
- Gallinula chloropus. *Mars. dan.* 5. p. 68. t. 32.
- Gallinula Samethoune. *Gesn. av.* 517.
- Habitat in Europæ paludosis.*
Rostri basis subtus fulva. Pedes virescentes. Pennæ mollissimæ. Palpebræ rubræ.
- Porzana. 3. R. rectricibus binis intermediis albo marginatis, rostro pedibusque subolivaceis. *Gall. Marquette.*
- Rallus aquaticus minor f. Maruetta. *Briss. av.* 5. p. 155. t. 13. f. 1. *Ang. Small spotted water Hen.*
- Gallinula Ochra. *Gesn. av.* 513. *Aldr. orn.* 3. p. 468. *Will. orn.* 236. *Raj. av.* 115.
- Porzana minor. *Aldr. orn.* 3. p. 558.
- Habitat in Europa ad ripas.*
Frons & Collum subtus cinerea.
- fuscus. 4. R. fuscus, crisso albo undulato, pedibus flavis.
- Rallus philippensis fuscus. *Briss. av.* 5. p. 173. t. 15. f. 2.
- Habitat in Philippinis.*
- striatus. 5. R. nigricans albo undulatus, gula rufescente.
- Rallus philippensis striatus. *Briss. av.* 5. p. 167. t. 14. f. 2.
- Habitat in Philippinis.*
Rostrium cornei coloris. Pedes subfusci.
- torquatus. 6. R. fuscus, subtus albo undulatus, linea infra oculos alba.
- Rallus philippensis torquatus. *Briss. av.* 5. p. 170. t. 15. f. 1.

Habi-

Habitat in Philippinis.

Rostrum Pedesque fusci.

philip-
pensis.

7. *R. fuscus*, subtus griseo fasciatus, superciliis albis, collo subtus rufescente.

Rallus philippensis. Briss. av. 5. p. 163. t. 14. f. 1.

Habitat in Philippinis.

Corpus supra nigricans, ferrugineo-varium. Rostrum Pedesque grisei.

bengha-
lensis.

8. *R. albus*, capite colloque nigro, alis dorsoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.

Rallus benghalensis. Alb. av. 3. p. 85. t. 90.

Tringa Totanus bengalensis. Briss. av. 5. p. 209.

Habitat in Asia.

Rostrum luteum. Pedes lutescentes.

carolinus.

9. *R. griseus*, capistro nigro, pectore plumbeo, rostro flavo, pedibus virescentibus.

Gallinula minor canadensis. Edw. av. 144. t. 144.

Porphyrio fredi hudsonis. Briss. av. 5. p. 541.

Habitat in America septentrionali; in Svecia Edw. non vidi.

virginia-
nus.

10. *R. fuscus immaculatus*, rostro pedibusque fuscis.

Rallus americanus. Catesb. carol. 1. p. 70. t. 70.

Briss. av. 5. p. 175.

Habitat in America septentrionali.

Feminam precedentis esse suspicatur D. Edward.

94. PSOPHIA. *Rostrum cylindrico-conicum, convexum, acutiusculum, mandibula superiore longiore.*

Nares ovatae, patulae.

Pedes tetradactyli, fissi.

crepitans.

1. PSOPHIA. *Borowski. Av. t. XLIX.*

Psophia crepitans nigra; pectore columbino. Barr. av. 62.

Gallina sylvatica crepitans, pectore columbino. Barr. aquin. 132.

Gallina sylvestris Macucagua. Raj. av. 53.

Perdix major brasiliensis. Briss. av. 1. p. 227.

Trompette. Condarn. it. 174.

Macucagua. Marcgr. bras. 213. Pis. bras. 88. Will. av. 116.

Habitat in America meridionali. Rostrum mustitanti respondet per annum.

25. OTIS. *Rostrum mandibula superiore fornicata.*
Nares ovatre.
Lingua bifida.
Pedes cursorii, tetradactyli.

Tarda. 1. O. maris capite juguloque utrinque cristato. *Faun. suec. 196. * Ang. Bustard. Gall. l'Outarde.*

Tarda. Dohart. mem. 3. p. 309. Edw. av. 73. t. 73, 74. Alb. av. 3. p. 36. t. 38, 39.

Otis f. Tarda avis. Aldr. orn. 2. p. 85. t. 89. Gesn. av. 484. Will. orn. 129. t. 32. Raj. av. 38. Briss. av. 5. p. 18. Edw. av. 73. t. 73, 74.

Habitat in Poloniae, Orientis campis; victitat Granis & Herbis; migrat per Belgium, Angliam. In coenis eximia. Borowski Av. LIX. t. 124.

Remiges primores nigra; secundaria maximam partem alba. Rectrices 20, ut in Gallinis.

arabs. 2. O. auribus erecto-cristatis.

Otis arabica. Edw. av. 12. t. 12. Briss. av. 5. p. 30.

Habitat in Oriente, Arabia felice.

Supra scolopacina, subtus albida. Aures nigrae. Cauda fascia fusca.

Tetrax. 3. O. capite juguloque lævi. *Fa. suec. 196. **

Anas campestris. Gesn. av. 795. Aldr. orn. 2. p. 96. Will. orn. 129. Briss. av. 5. p. 24. t. 2. f.

1, 2. Alb. av. 3. p. 33. t. 41. Raj. av. 59. Edw. av. 89. t. 251. Ang. Little Bustard or Field Duck.

Tetrax. Bell. av. 56. Aldr. orn. 1. 13. c. 13.

Habitat in Europa, imprimis in Gallia; herbis & seminibus victitat. Gall. La Petite Outarde ou Mas collo nigro, torque albo. Rectrices 18, Canne-Pepère.

afra. 4. O. nigra, dorso cinereo, auribus albis.

Habitat in Æthiopia. I. Burmannus.

Maris Rostrum & Pedes flavi. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus. Femina tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.

96. STRUTHIO. Rostrum subconicum.

Nares ovatæ.

Alæ ad volandum ineptæ.

Pedes cursorii.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis. *Borowski. Av. 5x pessime.*

Struthio-Camelus. Bell. av. 55. Gesn. av. 739. t. 740. Aldr. orn. 1. p. 587. t. 590, 591. Dodart. mem. 335. Seb. mus. 1. t. 51. f. 6. Will. orn. 104. t. 25. Raj. av. 36. Alb. av. 3. p. 30. t. 31. Foust. av. t. 21. Alp. ægypt. 1. p. 200.

Struthio. Briss. av. 5. p. 3. t. 1. f. 1.

Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa. Cursu facile omnibus animalibus antecellit, hinc equitatio ejus suffocans. Ova sæpe 50, candida, lævia, ponit in arena; noctu tantum incubat. Job. XXXIX: 16. F

Corpus maximum omnium avium (oppositum Trochilo minimo), hinc volare nescium, Pennis decompositis radiis discretis. Caput superius nudum. Palpebra utraque ciliata. Sternum callosum. Spinæ aiarum due: altera ad alulam; altera in alæ apice. Digiti duo, basi connexi membrana: exterior digitum mutico. Pennæ pro galea bellica Cristaæque castrensi. Cauda alba. Remiges primores albæ. Femora & latera sub alis nuda. + Pond. 80 lb.

Casuar-
rius.

2. S. pedibus tridactylis, galea palearibusque nudis.

Casuarium. Olear. mus. 23. t. 13. f. 2. Alb. av. 2. p. 56. t. 60. Frisch. av. t. 105. Briss. av. 5. p. 10. t. 1. f. 2.

Emeu. Dodart. mem. 377. Raj. av. 36. Clus. exot. 97. t. 98. Bont. jav. 71. Will. orn. 105. t. 25. Worm. mus. . . . Foust. av. 172. t. 56. Aldr. orn. 3. p. 541. t. 541. Alb. av. 2. p. 39. t. 60.

Habitat in Asia: Sumatra, Molucca, Banda; Africa. Ungue intermedio majore ferit; ova punctis excavatis.

R 5

Cop-

F Aggen, som i synnerhet på Sjön
Såtre, an Hons-agg för varas ko-

Corpus magnitudine proximum antecedenti, volatus nescium, nigrum pennis discretis. Remiges 5 absque radiis. Rectrices nullæ. Caput nudiusculum, cærulescens: diadema verticis e callo elevato, flavo, antice fusco. Palearia membranacea 2, rubro cærulea, sub medio collo, supra nudo. Sternum callosum.

Rhea. 3! S. pedibus tridactylis: digito postico rotundato mutico.

Struthio. *Nieremb. nat.* 217. t. 218.

Struthio Camelus americanus. *Raj. av.* 36.

Nhanduguacu brasiliensibus. *Marcgr. bras.* 190. *Pis. bras.* 84. *Will. orn.* 85.

Rhea. *Briss. av.* 5. p. 8.

Habitat in America australi, victitans fructibus, carne.

Corpus griseum. Rectrices nullæ. Uropygii penna deflexæ tegunt caudam. Pedes fissi; digiti postici loco callus.

V. GALLINÆ.

Rostrum convexum: mandibula superiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.

Nares membrana cartilaginea convexa semitectæ.

Rectrices plures quam duodecim.

Pedes fissi, sed intimo articulo connexi.

97. DIDUS. *Rostrum medio coarctatum rugis duabus transversis: utraque mandibula inflexo apice.*

Facies ultra oculos nuda.

ineptus. 1. DIDUS. *Borowski Av. xxv.*

Dodo. Edw. av. t. 294.

Dronte. Bont. jav. 70.

Raphus. Briss. av. 5. p. 14.

Struthio cucullatus. Syst. nat. 10. p. 155.

Cygnus cucullatus. Nieremb. nat. 231. Will. orn.

107. t. 27. Raj. av. 37.

Gallus gallinaceus peregrinus. Clus. exot. 99. t. 10.

Olear. mus. 23. t. 13. f. 5.

Habitat in India, volare nescius.

Corpus nigrum, albido-nebulosum. Alæ impennes, albidae. Cauda brevissima pennis incurvis, ut in struthione. Rostrum supra apicem rubrum.

98. PAVO. *Caput pennis revolutis tectum.*

Pennæ uropygii elongatæ, ocellatæ.

cristatus. 1. P. *capite crista compressa, calcaribus solitariis. Fann. Svec. 197. Svec. Pafogel.*

Pavo

Pavo. Gesn. av. 656. Aldr. orn. 2. p. 1. t. 9, 10.
 Jonst. av. 56. t. 22. Will. orn. 112. t. 27. Raj.
 av. 51.

Phasianus Pavo. Briss. av. 1. p. 281. t. 27.

Habitat in India orientali, Zeylona. Mas remigibus
 primoribus ferrugineis, calcaratus, ejulans, vindi-
 cans, pertinax, superbus, pulcherrimus omnium, to-
 gam dorsalem gemmantibus ocellis, naturæ miraculo
 pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua ni-
 hil pulchrius, quam sub canicula deficit. Femina
 curat pullos in proximas nuptias. Lepidoptera col-
 ligit, iisque porrigit, nocturne sub alis fovet; Sam-
 buci floribus occiditur; delectatur Tritico, Piso; per-
 noctat in altis. Dec 27. 1730 Pulli excludu-
 dit. Plin. Vivit. Mas annos 25.

bicalcaratus. 2. P. capite suberistato, calcaribus binis. Borowsk. XXVI.
 tus. Phasianus pavonicus chinensis. Edw. av. 67. t. 67.

Et t. 69. f. 1. Briss. av. 1. p. 291.

β. Pavo libetanus. Briss. av. 1. p. 294. t. 28. f. 2.

Habitat in China.

Pennæ verticis reflexæ. Pennæ posterioris dorsi lon-
 ga ocellis binis.

muticus. 3 P. capite crista subulata, calcaribus nullis. †
 Pavo japonensis. Aldr. orn. 2. p. 35. t. 33, 34.
 Jonst. av. t. 23. f. 3. Briss. av. 1. p. 289.
 Habitat in Japonia.
 Orbitæ oculorum rubræ.

99. MELEAGRIS. Caput carunculis spongiosis
 tectum.

Gula caruncula membrana-
 cea longitudinali.

Gallopa- 1. M. capite caruncula frontali gularique, maris pectore
 vo. barbato. Fn. suec. 198. Kalkon.

Gallo-pavo sylvestris novæ anglæ. Raj. av. 51. Alb.
 av. 3. p. 33. t. 35.

β. Gallopavo. Gesn. av. 482. Aldr. orn. 2. p. 35.
 t. 39, 40. Bell. av. 60. a. Jonst. av. 58. t. 24.
 Will. orn. 113. t. 27. Raj. av. 51. Briss. av. 1.
 p. 158. t. 16.

γ. Gal-

7. Gallopavo cristatus. *Alb. av. 2. p. 30. t. 33.*
Habitat in America septentrionali; edit Grana, Coleoptera, Hemiptera.
Mas exasnat inflato pectore, expansa cauda, sanguinea facie; relaxata frontis caruncula: ira tenax; sapida caro. Barba pectoris tertio anno excrescit. Pulli delectantur Allio, Urtica; a fame & pluvia cavendi. Rectrices XVIII.

- cristata. 2. M. capite pennis erectis cristato, temporibus violaceis. Gallo-pavo brasiliensis. *Briss. av. 1. p. 162.*
Quan f. Guan: Edw. av. 13. t. 13.
Jacupema. Maregr. bras. 198.
Phasianus brasiliensis. Raj. av. 56.
Habitat in America australi.
Gula caruncula compressa rubra ut in antecedente, capite supra crista oblonga pennacea, absque caruncula.

- Satyra. 3. M. capite cornubus geminis, corpore rubro punctis ocellatis. † *Borowski XXVII.*
Phasianus cornutus. Edw. av. 116. t. 116. Briss. av. 6. app. 14.
Habitat in Benghala.
Frons nigra. Caruncula gularis cerulea rufa variegata. Cornua duo cerulea, pone oculos enata.

100. CRAX. *Rostrum basi cera obductum in utraque mandibula.*
Pennæ caput tegentes revolutæ.

- Alector. 1. C. cera flava, corpore nigro, ventre albo.
Crax guianensis. Briss. av. 1. p. 298. t. 29.
Gallus indicus. Sloan. jam. 2. p. 302. t. 260. Dordart. mem. 3. p. 223. t. 33. Frisch. av. t. 121.
Avis montana. Nieremb. nat. 231.
Mitu poranga. Maregr. bras. 195. Will. orn. 115. t. 28. Raj. av. 52. n. 6. & 183. n. 19.
Moylon. Laet. amer. 615. Borowski. Av. XXVIII.
Tepetototl. Herz. mex. 35.
Habitat in America calidiore, caudam caputque continuo movet sub sono.
Magnitudo Galli. Cera ultra $\frac{1}{2}$ rostri partem occupans, tam in superiori, quam inferiori mandibula.

Lingua integra. Pilei pennæ revolute. Tempora calva, nigra. Cauda rotundata pennis XIV. Calcaria nulla.

- rubra. 2. *C. rubra*, capite cærulefcente. †
Crax peruvianus. Briss. av. 1. p. 305.
Gallina peruviana rubra. Alb. av. 3. p. 37. t. 40.
Habitat in Peru.
- Mitu. 3. *C. cera rubra*, corpore nigro, abdomine fusco,
 Mitu f. Mutu. *Marcgr. bras. 194. Will. orn. 114.*
t. 28. Raj. av. 52. n. 4.
Phasianus Crax brasiliensis. Briss. av. 1. p. 296.
Habitat in Brasilia, Guiana.
- globoicera. 4. *C. flava*, narium gibbere globoso, corpore nigro-cærulefcente.
Crax curassious. Briss. av. 300.
Gallus indicus alius. Aldr. orn. 2. p. 332.
Gallina indica. Aldr. orn. 2. p. 333. Raj. av. 52.
Alb. av. 2. p. 31, 32. Edw. av. 2. t. 295. f. 1.
Habitat in Brasilia, Curacao.
Pilei pennæ revolutæ. Gibber subglobosus, luteus, inter nares.
- Pauxi. 5. *C. cera cærulea*, narium gibbere cristato, corpore nigricante, abdomine apiceque caudæ albis.
Gallina indica alia. Aldr. orn. 2. p. 334, 333. Will. orn. 110.
Pauxi. Hern. mex. 56. Nieremb. nat. 234. Will. orn. 114. Raj. av. 52. Edw. av. t. 295. f. 2.
Phasianus Crax mexicanus. Briss. av. 1. p. 303.
Habitat in Mexico.
Rostrum rubrum. Caruncula cristata, cærulea, rostro longior, inter nares.

101. PHASIANUS. Genæ cute nuda lævigata.

- Gallus. 1. *P. caruncula compressa verticis geminaque gulæ, auribus nudis cauda compressa adscendente. Fr. suæc. 199.*
Gallus gallinaceus f. Gallina. Gejn. av. 395, 340.
Aldr. orn. 1. 14. c. 1. Will. orn. 109. t. 26. Raj. av. 51. Hous, Supp, Hous.

β. Gal-

cristatus. β. Gallina crista in vertice plumosa densissima. Raj. av. 51. *Tophion*.

ecaudatus γ. Gallina cauda s. uropygio carens. Raj. av. 51.

Gallina persica. Aldr. orn. 2. t. 313, 318. *Tumphon*.

morio. δ. Gallus crista & palearibus nigris. Briss. av. 1. p. 174.

Gallina carne nigra. Bont. jav. 65.

lanata. ε. Gallus japonicus pennis pilorum cæruleis. Briss. av. 1. p. 175. t. 17. f. 2.

crispus. η. Gallina frisländica. Will. orn. 110. *Krothion*.

Gallina crispa. Raj. av. 51. Aldr. orn. 1. 14. p. 329.

Pennæ revolutæ. Remiges absque radiis.

pusillus. ζ. Gallus tibiis pennatis: pennis posticis elongatis.

Gallina bentamenfis. Alb. av. 3. 33. t. p. 33, 34.

Habitat in India Orientali: Pouli candor, &c. Gra-

minum Cerealiumque imprimis jacta semina legit,

ruspando humum Lumbricos colligit, ostenditque pullis.

Gallus pugnax, superbus celsa crista, erecta falcataque

cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallici-

nia, rusticorum horologium parit toto anno nisi Ga-

pis sociata, modo cibi satis, aqua frigida, arena lo-

cusque calidas; deposito ovo ovat & gracillat; cali-

dior dum incubat, in frigidam aquam immissa in-

cubare desinit. Pullities artificialis ventre equino

chemicorum, aut furno ægyptiorum peragitur; sa-

lax mas 10 feminis sufficit. Cibus expetita ova,

caro, juncula galli senioris. Læditur baccis Symbu-

ci: a Pediculis liberatur pipere. Pullus diebus

Mas calcaratus, Rectricibus intermediis elongatis fal-

catis. (21 excluditur, per annum crescit.)

2. P. fuscus, subtus rufescens, cauda cuneata, rectricibus lateralibus rufis.

Motmot.

Phasianus guianensis. Briss. av. 1. p. 270. t. 26. f. 2.

Motmot brasiliensis. Seb. mus. 1. t. 67. f. 2.

Katrakas - katrakas. Fewill. peruw. 285.

Habitat in Brasilia, Guiana.

Caret Calcaribus.

colchi- 3. P. rufus, capite cæruleo, cauda cuneata, genis pa-
chus. pillosis.

Phasianus. Gesn. av. 62. Raj. av. 56. Alb. av. 1. p. 24. t. 25, 26. Olin. av. 49. Aldr. orn. 2. p.

48. Frisch. av. t. 123. Briss. av. 1. p. 262.

Ha-

Die 10 post exclusionem
venerem exercet. 10^m aia -

Habitat in Africa, Asia. Tempore pruritus supra aures utrinque fasciculus pennaceus aureus, corniculorum æmulus. Principum mensis dicatus.

Calcaribus instructus. Genæ nudæ, coccineæ, papillose.

Argus. 4. *P. luteus nigro punctatus, facie rubra, occipite cristato cæruleo.*

Phasianus Argus. Edw. av. ined.

Habitat in Tataria Chinesi. Pet. Collinson.

Corpus luteum, nigro punctatum. Orbitæ & Mystaces nigre. Sinciput, Gula & jugulum rubra; Occiput cristatum & Nucha cærulea. Alæ griseæ punctis ocellatis. Cauda cuneata, alis concolor: Remigibus intermediis duabus tripedalibus, ad rachin ocellatis ocellis magnis; magnitudo Gallopavonis. Pedes calcaribus instructi.

pietus. 5. *P. crista flava, pectore coccineo, remigibus secundariis cæruleis, cauda cuneata. Amœn. acad. 1. p. 282. t. 13. Borowski Av. XXIX.*

Phasianus variis coloribus splendidus. Edw. av. 68. t. 68. & t. 69. f. 2.

Phasianus aureus sinensis. Briss. av. 1. p. 271.

Phasianus ruber, e china. Alb. av. 3. p. 34. t. 36.

Habitat in China.

Calcaribus instructus. Genæ sub oculis nudæ.

nycthemerus. 6. *P. albus, crista abdomineque nigris, cauda cuneata. Phasianus sinensis albus e nigro cæruleus. Alb. av. 3. p. 35. t. 37. Edw. av. 66. t. 66. Briss. av. 1. p. 276.*

Habitat in China.

Tempora nudæ, rubra. Maris crista nigra. Femina grisea est. Corpus album pennarum marginibus nigris. Calcaribus instructus.

102. NUMIDA. *Caput collo compresso colorato cornutum.*

Palearia carunculacea, ad latera maxillæ interioris.

Rostrum cera instructum nares recipiente.

Meleagris.

1. NUMIDA. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 27. Sv. Parlethoms. Phasianus vertice calloso, temporibus carunculatis. Syst. nat. 10. p. 158. Borowski Av. XXX. Gallina vertice corneo. Hasselq. iter. 274. Gallina africana. Marcgr. bras. 78. Gallina guineensis. Aldr. orn. 2. p. 337. Will. orn. 162. t. 26. Raj. av. 52. Worm. mus. 297. t. 297. Olear. mus. t. 15. f. 3. Alb. av. 2. p. 32. t. 35. Peintade. Dodart. act. 3. p. 79. t. 47. Habitat in Africa, mansuescit, cursitat sono scurrulo frequenti ingrato. Pennæ colli a tergo reverse sunt. Caruncula Maris carulescens, Femina rubens.*

103. TETRAO. *Macula prope oculos nuda, papillosa.*

* *Pedibus hirsutis.*

Urogallus.

1. T. pedibus hirsutis, cauda rotundata, axillis albis. *Fn. suec. 200. * Kader. Angl. Wood Cock. Urogallus f. Tetrao major. Gesn. av. 491. Aldr. orn. 2. p. 59. t. 64, 65. Will. orn. 123. t. 30. Raj. av. 53. Gall. Faisan de montagne. Urogallus major. Brisson. av. 1. p. 182. Frisch. av. t. 107. Moscovian. Alb. av. 2. p. 28. t. 29, 30. β. Tetrao Phasianellus. Syst. nat. 10. p. 160. femina. Urogallus minor, cauda longiore. Edw. av. 117. t. 117. Habitat in Europæ, Americæ sylvestris, pinetis, paludosis; vescitur baccis Juniperi, Vaccinis. Exæstuat in ar-*

boribus, efflans rinnitæ tamquam ecclasi correptus.
 Pulli culicibus educantur. Nidi in terra ut Sequenti.

- Tetrix.** 2. T. pedibus hirsutis, cauda bifurcata, remigibus secundariis basin versus albis. *Fn. suec.* 202. *Penn. brit.* t. M. 1, 2. *Orre. Ang. Heath Cock or Black-Tetrao* f *Urogallus minor.* *Gesn. av.* 494. *Aldr. orn.* 2. p. 67. t. 68. *Will. orn.* 124. t. 31. *Raj. av.* 53. *Alb. av.* 1. p. 22. t. 22. *Cock Gall. Le Lagopus Urogallus minor.* *Briss. av.* 1. p. 186. & 4. app. 10. *petit Cooq de Bruyere.*

Habitat in Europæ frigida Ericetis, Betuletis, Sylvestris. Exastnat in campis, obmurmurans erecta cauda tumidisque superciliis, sibilo efflans, dimicans; hieme sape nive sepelitur; ova excludens odore privatur. Occiditur Cerasis, Pisis. Pulli educantur Culicibus.

Cauda rectricibus XVIII: quarum 4 utrinque laterales longiores extrorsum falcate; intermediae 10, obtusæ, æquales, breviores rectricibus inferioribus albis.

- canaden-** 3. T. pedibus hirsutis, rectricibus nigris apice fulvis, lissis.
Urogallus maculatus canadensis. *Edw. av.* 118. t. 118. *mas.* & 71. t. 71. *femina.*
Bonatia freti hudsonis. *Briss. av.* 1. p. 201. app. 10.
Habitat in Canada.

- Lagopus.** 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis albis. *Fn. suec.* 203. *

Lagopus. *Gesn. av.* 577. *Aldr. orn.* 2. p. 143. t. 147. *Will. orn.* 127. t. 32. *Raj. av.* 55. *Edw. av.* 72. t. 72. *Briss. av.* 1. p. 216. *Trisch. av.* t. 110. t. 141. *Snoripa. Ang. Pharmigan.*

- β. *Lagopus varia.* *Gesn. av.* 578. *Will. orn.* 127.

Lagopodis tertium genus. *Gesn. av.* 579.

Habitat in Europæ alpinis, ex Betula nana victitans; in sylvis obambulans loquax; terrefactus cachinnos edit. Sub nive cuniculos agit. Pedes lanati leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, & rachi remigum primorum 6. Alpina varietas minor.
Gall. La Gelinotte ou Perdrix blanche.

- Cupido.** 5. T. pedibus hirsutis, alis succenturiatis cervicalibus.
Urogallus minor fuscus, vertice plumis alas immitantibus donata. *Catesb. car.* 3. p. 1. t. 1.

Lagopus Attinga americana. Briss. av. 1. p. 212.

Habitat in Virginia.

Color *Tetricis* feminae; vertex subcristatus; a tergo colli duae parvae alae: singulae pennae quinque. Cauda fascia terminali nigra.

umbellus. 6. T. pedibus hirsutis, cervicali umbone exstante.

Urogallus collari extenso pensylvanicus. Edw. av. 79. t. 248. *Borowski Av. XXXI. A.*

Attagen pensylvaniæ. Briss. av. 1. p. 214.

Habitat in Pennsylvania.

Canace. 7. T. pedibus hirsutis, cauda integra, macula alba pone nares auresque. *Idem cum canadensi*. Forster.

Bonasia canadensis. Briss. av. 1. p. 203. t. 20. f. 1, 2.

Habitat in Canada.

togatus. 8. T. pedibus hirsutis, pennis axillaribus majoribus nigris azureis.

Lagopus Bonasia canadensis. Briss. av. 1. p. 207. t. 21. f. 1.

Habitat in Canada.

Pennae pectoris laterales, quae scapulas ambiunt, dum ala complicantur, longiores & nitentes sunt.

Bonasia. 9. T. pedibus hirsutis, rectricibus cinereis punctis nigris fascia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. suec.* 170. *Kjerpe*.

Lagopus Bonasia. Briss. av. 1. p. 191.

Gallina corylorum. Gesn. av. 229. Aldr. orn. 2. p. 80. t. 82. c. 11. Will. orn. 126. t. 21. Raj. av. 55.

Habitat in Europæ Coryletis, victitans amentis. Fistula dulce canit volacrem dum decipit anceps; terefacta erigit pennas verticis.

* * *Pedibus nudis.*

Francoli-10. T. pedibus nudis calcaratis, abdomine gulaque atris, nus. cauda cuneata.

Tetrao orientalis. Hasselq. iter. 278. n. 43.

Francolin. Gesn. av. 228. Tournef. it. 1. p. 158. t. 158. Olin. av. 33. Edw. av. 75. t. 246.

Lagopus Francolinus. Briss. av. 1. p. 245. t. 23. f. 2.
Habitat in Italia, Oriente, Africa, Asia.
Pedes rubri calcaribus instructi. Supercilia subnuda,
non papillosa: ciliis brevissimis. Remiges 1 - 4 bre-
ves. Hasselqn.

Alchata. 11. T. pedibus subhirsutis muticis, rectricibus duabus intermediis duplo longioribus subulatis.

Alchata f. Filacotona. Gesn. av. 311. t. 307. Aldr. orn. 2. p. 148, 501. Chartet. onom. 77. t. 77. Edw. av. 84. t. 249. Russel. alep. 64. t. 9.

Bonasia pyrenaica. Briss. av. 1. p. 195. t. 19.

Habitat Monspelii, in Pyrenæis, Syria, Arabia.

Supercilia Gulaque nigra. Pectorale lunatum, latum,
fulvum nigro marginatum. Remiges primores cine-
reæ. Rectrices ferrugineæ albo margine. Cauda cu-
neiformis, lutea fasciis fuscis: Rectrices apice al-
bo. Orbita oculorum nigra postice producta. Pedes
antice hirsuti. Borowski Av. XXXI. 13.

rufus.

12. T. pedibus nudis calcaratis rostroque sanguineis, gula alba cinctâ fascia nigra albo punctata.

Tetrao rectricibus cinereis, superiore medietate hinc inde rufis. Fn. suec. 171.

Perdix rufa f. major. Gesn. av. 682. Jonst. av. 68. t. 27. Will. orn. 118. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 29. t. 29. Edw. av. 70. t. 70. Briss. av. 1. p. 241. t. 23. f. 1.

Habitat in Europa australiori, Archipelagi insulis.

Conf. Perdix rubra, barbarica, græca. Briss. av. 1. p. 238. an varietas?

Calcarea obtusa mari.

Perdix

13. T. pedibus nudis calcaratis, macula nuda coccinea sub oculis, cauda ferruginea, pectore brunneo. Fn. suec. 205. *f *Rapphona* Ang. Partridge.

Perdix cinerea. Aldr. orn. 2. p. 140. t. 141. Jonst. av. 68. t. 27. f. 1. Will. orn. 119. t. 29. Raj. av. 57. Alb. av. 1. p. 25. t. 27. Briss. av. 1. p. 219. Gall. *La Perdrix grise.*

Habitat in Europæ agris. Hyeme habitat intra fossas nivis, utraque extremitate apertas.

Rostrum Pedesque pallidi. Area nuda sanguinea papillosa sub palpebra inferiore, pone oculos ducta.

Facies lutescens. Pileus Collumque cinereo-undulata.

f vivere dicitur per annos 25.

14. Rectrices XVIII. Remiges fuscae fasciis ferrugineis. Femina mutica. Mas calcaratus, sed obtuse-

mexicana- 14. T. pedibus nudis muticis rostroque sanguineis, linea
nus. superciliari.
Perdix ludoviciana. Briss. av. 1. p. 258. t. 22. f. 2.
Coluicuiltu. Hern. mex. 19.
Habitat in Mexico, Ludovicia.

bicalcara- 15. T. pedibus nudis bicalcaratis, superciliis nigris.
tus. Perdix senegalensis. Briss. av. 1. p. 231. t. 24. f. 1.
Habitat in Senegal.
Linea nigra utrinque supra oculos, lineola alba divi-
sa. Tibiæ calcaribus 2, altero superius, altero
inferius.

virginia- 16. T. pedibus nudis, fascia nigra supra & infra oculos,
nus. linea verticali fulva.
Perdix virginiana. Catesb. car. 3. p. 12. t. 12. Briss.
av. 1. p. 230.
Habitat in America.

marilan- 17. T. pedibus nudis, superciliis albis, cervice albo ni-
dicus. groque punctata.
Perdix novæ anglæ. Alb. av. 1. p. 26. t. 28. Briss.
av. 1. p. 229.
Habitat in America.
In Perdice rufa sunt puncta alba in disco nigro infra
guttur versus pectus, in hac vero ejusmodi a tergo
colli, nec pedes rubri.

cristatus. 18. T. pedibus nudis muticis, crista dependente gulaque
fulvis.
Coturnix mexicana cristata. Briss. av. 1. p. 260. t.
25. f. 2.
Coturnix indica. Raj. av. 758.
Quauhtzonecolin. Hern. mex. 22.
Habitat in Mexico, Guiana.

chinensis. 19. T. pedibus nudis muticis, corpore griseo maculato,
jugulo nigro arcu albo.
Coturnix chinensis. Edw. av. 77. t. 247.
Coturnix philippensis. Briss. av. 1. p. 254. t. 25.
f. 7.

Habitat in China, Philippinis cum Coturnice, quem vivum portant chinenses, ut hyeme manus calefaciant. Osb. iter. 190.

Cotur- 20. T. pedibus nudis, corpore griseo-maculato, super-
nix, ciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea.
*Faun. jvec. 206. * Vachtel. Ang. Quail.*

Coturnix. *Gesn. av. 353. Aldr. orn. 2. p. 150. t. 153. Jonst. av. 69. t. 28. Raj. av. 58. Alb. av. 1. p. 28. t. 30. H. Gall. la Caille.*

Tetrao israelitarum. *Hasselq. iter. 279. n. 44.*

Perdix Coturnix. *Briss. av. 1. p. 247.*

*Habitat in Europa, Asia, Africa. Victitat frumento; migrat ex Europa in Africam; primo vere lassæ reddit, capiturque in littore. Nocte tota clamitat; e-
sis Hellebori seminibus creditur convulsiones in cœnis excitare.*

*Penna corporis ferruginæ linea longitudinali albida.
Pedes mutici.*

VI. PASSERES.

Rostrum conicum, acuminatum.

Nares ovatae, patulae, nude.

104. COLUMBA. *Rostrum rectum, versus apicem descendens.*

Nares oblongae, membrana molli tumida semitectae.

Lingua integra.

* *Cauda equali.*

Oenas. 1. *C. caerulefcens, cervice viridi-nitente, dorso postico albo, fascia alarum apiceque caudae nigricante. Fr. Suec. 207. Skogsdurva. Ang. Stock Dove or Wood-Oenas f. Vinago. Aldr. orn. 2. p. 497. Will. orn. Pigeon 136. t. 35. Raj. av. 62. Alb. av. 3. p. 39. t. 42, 44. Briss. av. 1. p. 86. Frisch. av. t. 139.*

domestica. *β. Columba domestica. Will. orn. 136. t. 32. Raj. av. 59. Briss. av. 1. p. 68. Hemdusya. Diebus. Habitat in Europa. (17 Pullus excluditur. Vivit annos 8. Domestica parit quovis mense pullos duos, per 9 par-tus annuos, quod intra 4 annos adscenderet ultra 18000; vetita melancholicis; Antequam coeant prius osculantur; intra inglaviem macerata grana in os pulli evomunt; Mas & femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*

α. Dorsum postice album. Remigum secundariarum te-ctrices primi & secundi ordinis in lateris exteris medio macula nigra notata.

hispanica. 2. *C. cera albido fufuracea. Columba domestica major. Will. orn. 131. Raj. av. 60. n. 1. Briss. av. 1. p. 71. Columba hispanica. It. ugoth. 8. Habitat - - - Duplo major C. domestica.*

dasyptus. 3. *C. pedibus hirsuto-pennatis. Aldr. orn. 2. p. 466, 467, 468. Briss. av. 1. p. 73.*

Columba tympanizans. *Frisch. av. t. 145.*

Habitat - - - -

- gutturosa. 4. *C. pectore inflato.*
Columba gutturosa. *Will. orn. 121. t. 34. Raj. av. 60. Briss. av. 1. p. 78. Frisch. av. t. 146.*

Habitat in Arabia felici.

Pectus inflat magnitudine corporis.

- cucullata. 5. *C. pennis occipitis reflexo-erectis.*
Columba cucullata f. jacobæa. *Raj. av. 60. Alb. av. 3. p. 43. Frisch. av. t. 150. Briss. av. 1. p. 74.*
Columba anglica f. russica. *Gesn. av. 279.*

Habitat - - - -

Rostrum brevissimum est.

- hispida. 6. *C. plumis minimis erectis, per dorsum alasque dispersis.*

Columba pennis crispis. *Aldr. orn. 2. p. 470. Briss. av. 1. p. 76.*

Habitat in India orientali.

- Turbita. 7. *C. pennis in pectore recurvatis.*
Columba turbita dicta. *Raj. av. 60. Will. orn. 132. Briss. av. 1. p. 75.*

Columba collo hirsuto. *Frisch. av. t. 147.*

Habitat - - - -

Rostrum brevissimum. Vertex planiusculus. Pennæ pectoris utrinque reflexæ.

- laticauda. 8. *C. cauda erecta multipenni patula.*

Columba tremula laticauda. *Raj. av. 60.*

Columba caudata. *Frisch. av. t. 151.*

Columba laticaudata. *Briss. av. 1. p. 80.*

Habitat - - - -

- gyratrix. 9. *C. sub volatu se gyrans.*

Columba gyratrix f. vertaga. *Will. orn. 132. Raj. av. 161. n. 10. Briss. av. 1. p. 79.*

Habitat - - - -

Columb. domestica paulo minor.

- galeata. 10. *C. capite remigibus rectricibusque concoloribus a corpore diversicoloribus.*

Columba galeata. *Will. orn.* 132. *Raj. av.* 61. n.

11. *Briss. av.* 1. p. 80.

Habitat - - -

turcica. 11. *C. cera papillosa rubra.*

Columba turcica f. perlica. Will. orn. t. 33. *Frisch.*

av. t. 149. *Briss. av.* 1. p. 76.

Habitat in Arabia.

tabellaria. 12. *C. cera lata carunculata albida, palpebris nudis.*

Columba equestris. Alb. av. 2. p. 30. t. 45.

Columba tabellaria. Raj. av. 60. *Briss. av.* 1. p. 77.

Habitat - - -

Longissime licet deportata festinanter domum redit, hinc olim literas affigerunt per cælum eunti nuncio.

Utrum antecedentes omnes species veræ distinctæ sint, aut varietates, docebit aliquando Anatomia.

montana. 13. *C. orbitis nudis sanguineis, corpore rufo, subtus flavo.*

Columba rufa cayanaensis. Briss. av. 1. p. 131. t. 12.

f. 2.

Columba minor fulva. Edw. av. 119. t. 119. *Sloan.*

jam. 2. p. 304. t. 261. f. 1.

Perdix montana. Raj. av. 183.

Habitat in Jamaica, victitat baccis Myrtilli.

Macula alba sub oculis, gula & ad axillas. Rostrum & Pedes rubri.

leucocephala. 14. *C. orbitis verticeque albis, corpore cærulecente.*

Columba capite albo. Sloan. jam. 2. p. 303. t. 261.

Catesb. car. 1. p. 25. t. 25.

Columba minor leucocoryphos. Raj. av. 184.

Columba faxatilis jamaicensis. Briss. av. 1. p. 137.

Habitat in America septentrionali.

Remiges & Rectrices fuscæ. Rostrum basi rubrum.

leucoptera. 15. *C. orbitis nudis cæruleis, rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuscis.*

Turtur indicus fuscus. Edw. av. 76. t. 76.

Columba subfusca media, iride crocea, palpebris imprimis cæruleis. Brown. jam. 468.

Columba indica. Briss. av. 1. p. 105.

Habitat in Asia. Moritat candam ut Motacilla Br.

Irides fulvæ. Pedes rubri.

guinea. 16. C. orbitis nudis rubris, alis maculis albis triquetris, rectricibus apice nigris.

Columba maculis triquetris. *Edw. av. 75. t. 75.*

Columba guineensis. *Briss. av. 1. p. 132.*

Habitat in Africa.

Rostrum fuscum.

coronata. 17. C. orbitis uigris, crista erecta, corpore cærulescente, humeris ferrugineis.

Columba indica, crista magna. *Edw. av. 3. p. 269. t. 338. Pall. adumb. 78.*

Phasianus cristatus indicus. *Briss. av. 1. p. 279. t. 26. f. 1.*

Habitat in Banda.

Corpus cano-cærulescens. Humeri ferruginei, cum sex pennis tectricum atris apice ferrugineis. Capitulis crista amplissima, compressa, erecta: radiis discretis. Magnitudo fere Pavonis. Rostrum Pedesque fusci.

striata. 18. C. orbitis lorisque candidis, corpore cinereo nigro fasciatis, subtus rufo.

Turtur indicus striatus. *Briss. av. 1. p. 109. Edw. av. 16. t. 16.*

Habitat in India orientali.

Latera cærulescentia. Rectrices aequales lateralibus apice albis. Rostrum subfuscum.

Palumbus. 19. C. rectricibus postice atris, remigibus primoribus marginé exteriori albidis, collo utrinque albo. *Faun. suec. 203. * Ringdofra Ang. Ring-Dove*

Columba collo utrinque albo, postice macula fusca. *Fn. suec. 1. n. 175. Gall. Le Pigeon ramier.*

Palumbus torquatus. *Aldr. orn. 2. p. 484. Will. orn. 135. t. 15. Raj. av. 62. Alb. av. 2. p. 42. t. 46.*

Frisch. av. t. 138. Briss. av. 1. p. 89. F

Habitat in Europa, Asia. Gregatim volant, agris satis infestæ. Ab exsiccatione Annis Trojani in ejus impletionem, exulat in Egypto. Pedes plumosi.

Borowiki Av. LXXV. t. t. 143.

cyanophala. 20. C. capite cæruleo, fascia suboculari alba, Turtur jamaicensis. *Alb. av. 2. p. 45. t. 49. Briss. av. 1. p. 135. t. 13. f. 1.*

f vixit annos 50.

Habi-

Habitat in America.

Gula etiam caerulea. Rostrum basi, Pedes & ungues rubri.

madagascariensis. 21. *C. pedibus plumosis, cauda violacea, corpore caeruleo-nigricante. Briss. av. 1. p. 140. t. 14. f. 1.*

Habitat in Madagascari.

Rostrum Digitique rubri.

ænea. 22. *C. pedibus plumosis, rostro pedibusque virescentibus, corpore æneo.*

Palumbus moluccensis. Briss. av. 1. p. 148. t. 13. f. 2.

Habitat in Moluccis.

Rostrum & Pedes virescentes.

viridis. 23. *C. ænea, corpore subtus purpuro-violaceo. Briss. av. 1. p. 152. t. 15. f. 2.*

Habitat in Amboina.

Pedes rubent plumis semitecti. Br. Rostrum rubrum.

martinica. 24. *C. subviolacea, abdomine rufescente, remigibus interius rufis. Briss. av. 1. p. 129. t. 12. f. 1.*

Habitat in Martinica.

Palpebræ papillis coccineis. Rostrum Pedesque rubicundi.

jamaicensis. 25. *C. rectricibus caeruleis linea alba terminatis. Briss. av. 1. p. 134.*

Columba minor, ventre candido. Sloan. hist. 2. p. 303. t. 262. f. 1. Raj. av. 183.

Habitat in Jamaica.

senegalensis. 26. *C. rectricibus tribus extimis ultima medietate albis, collo subtus nigro-maculato. Briss. av. 1. p. 125. t. 8. f. 3.*

Habitat in Senegal.

Rostrum nigrum. Pedes rubri.

nicobariensis. 27. *C. cauda alba, corpore nigro, remigibus caeruleis, dorso viridi-nitente, penni colli elongatis.*

Columba e nicombar. Alb. av. 3. p. 44. t. 47, 48.

Edw. av. t. 339. Briss. av. 1. p. 153, 154.

Habitat in insula Nicombar, prope Pegu indicum.

Rostrum Pedesque fusci.

28. *C.*

- finica.* 28. *C. fusca nigro fasciata, abdomine subsanguineo, alis flavis, remigibus nigris, rostro nigro.*
Columba finica. Alv. av. 3. p. 43. t. 46.
Turtur lincolnis striatus. Briss. av. 1. p. 107.
Habitat in China.
Rostrum carulescens. Pedes rubri.
- indica.* 29. *C. corpore purpureo, humeris viridibus, pileo cærulescente.*
Columba alis viridibus. Edw. av. 14. t. 14.
Palumbus amboinensis. Briss. av. 1. p. 150. t. 15. f. 1.
Habitat in India orientali.
Pileus carulescens. Remiges primores nigrae. Rectrices nigrae, sed laterales cinerea apice nigro. Flexura alarum nigra, albo punctata. Cera carulescens. Rostrum Pedesque rubri.
- canaden-sis.* 30. *C. remigibus primoribus apice flavicantibus, rectricibus subcinereis: extimis albis.*
Columba: Turtur jamaicensis. Briss. av. 1. p. 118. n. 21.
Habitat in Canada.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.
- afra.* 31. *C. rectricibus extimis basi exteriori maculaque apicis albis, maculis rectricum alarum violaceo-azureis.*
Columba: Turtur senegalensis. Briss. av. 1. p. 122, t. 10. f. 1.
Habitat in Senegal.
Rostrum & Pedes rubra.
- Turtur.* 32. *C. rectricibus apice albis, dorso griseo, pectore incarnato, macula laterali colli nigra lineolis albis.*
Turtur. Will. orn. 134. t. 35. Raj. av. 61. Alb. av. 2. p. 43. t. 47. Olin. av. 34. Frisch. av. t. 140. Briss. av. 1. p. 92. Ang. Turf. Gall. Tour. f. 10. t. 144.
Habitat in India.
Macula utrinque in collo ex 3 s. 4 lineolis, quæ facta e pennis nigris apice albis. Vivere dicitur annos 25.
Rostrum fuscum. Pedes rubri.
Borowski Hu. LXXV. B. t. 144.

33. *C.*

Columbas ad Passeres nec ad Gallinas pertinere, docet monogamia, osculatio, incubatus alterius, nutritio pulli, Ova parva, nidificatio, locus in altis.

- triforia. 33. *C. supra lutescens, lunula cervicali nigra.*
Turtur indicus. Aldr. orn. t. 15. c. 9. Will. orn.
134. Raj. av. 61. n. 3. Alb. av. 3. p. 42. t. 45.
Frisch. av. t. 141.
Columba Turtur torquatus. Briss. av. 1. p. 95.
Habitat in India, nobis communis Turtur.
Pedes rubri. Rostrum fuscum.

- passerina. 34. *C. rectricibus remigibusque obscurioribus, corpore purpurascente, rostro pedibusque flavis.*
Turtur minimus guttatus. Sloan. jam. 2. p. 305. t.
261. f. 3. Catesb. car. 1. p. 26. t. 26.
Turtur minimus, alis maculosis. Raj. av. 184. n. 25.
Turtur barbadensis minimus. Raj. av. 62. n. 5. Will.
orn. 135. t. 36.
Turtur parvus americanus. Briss. av. 1. p. 113. t.
9. f. 1.
Columba sylvestris minima brasiliensis. Raj. av. 62.
n. 6.
Picupipinima. Marcgr. bras. 204.
Habitat in America inter tropicos.
Alæ, extus in rectricibus, punctis s. maculis fuscis ad-
spersæ.

- minuta. 35. *C. fusca, alis punctis s. chalybeis, rectricibus extimis apice albis.*
Turtur parvulus fuscus americanus. Briss. av. 1. p.
116. t. 8. f. 2.
Habitat in America.
Pectus rufescens. Alæ subtus rufæ. Omnium mini-
ma est.

* *Macronæ cauda cuneiformi.*

- migrato- 36. *C. cauda cuneata, orbitis denudatis sanguineis, pe-*
 ria. *ctore rufo.*
Colymba americana. Frisch. av. t. 142. Kalm. act.
holm.
Columba ænas americana. Briss. av. 1. p. 100.
Palumbus migratorius. Catesb. car. 1. p. 23. t. 23.
Habitat in America septentrionali copiosissima, victitat
fructibus Aceris, Ulmi, Mori, Nyssæ, Fagopyri,
Fagi, Querci, Tritici, non Zeæ; hybernatur in Ca-
rolina.

Collum cinereum aneo - splendens. Pectus rufum. Cauda longitudine corporis. Rectrices 6, nigrae; reliquae ex albido-cinereae macula nigra, versus apicem albæ. Rostrum nigrum Pedes rubri.

carolinensis.

37. *C. macroura*, cauda cuneata, orbitis cæruleis, subtus rufescens.

Turtur carolinensis, Cat. av. car. 1. p. 24. t. 24. Briss. av. 1. p. 110. t. 8. f. 1.

Picacuroba. Marcgr. bras. 204. Will. orn. 134.

Habitat in America.

Rostrum fuscum. Pedes rubri.

amboinensis.

38. *C. macroura*, cauda cuneata, corpore rufo, collo undulato-nigricante.

Columba Turtur amboinensis. Briss. av. 1. p. 127. t. 9. f. 3.

Habitat in Amboina.

Rostrum Pedesque rubra.

capensis.

39. *C. macroura*, cauda cuneata, remigibus primoribus latere interiore rufis.

Turtur capitis b. spei. Briss. av. 1. p. 120. t. 9. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus griseo-fuscum. Alæ macula chalybis splendentis. Maris jugulum atrum. Rostrum & Pedes rubra.

marginata.

40. *C. macroura*, cauda cuneata, pectore rubro, rectricibus apice nigris albo marginatis.

Columba cauda longa. Edw. av. 15. t. 15.

Turtur americanus. Briss. av. 1. p. 102.

Habitat in America.

Macula fusca ad aures. Orbitæ Loraque albæ. Pedes rubri. Rostrum cinereum.

105. ALAUDA. *Rostrum* cylindrico-subulatum, rectum, recta protensum: Mandibulis æqualibus, basi deorsum dehiscens.

Lingua bifida.

Unguis posticus rectior, digito longior.

arvensis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorsum longitudinally albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. suec.* 209. * *Larkia Ang. Sky-lark.*

Alauda non cristata. *Gesn. av.* 78. *Aldr. orn.* 2. p. 844. t. 845. *Gall. L'Alouette commune.*

Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. t. 40. *Raj. av.* 69. n. 1. *Alb. av.* 1. p. 39. t. 41. *Olin. av.* 12. *Briss. av.* 3. p. 335.

Alauda arborum. *Frisch. av.* 3. t. 15. f. 1.

Alauda coelipeta. *Klein. av.* 71.

Habitat in Europæ arvis apricis. Visitationis frugibus, insectis, Formicis avis Volatu perpendiculari in ære suspensa cantillat, in creatoris laudem: Ecce suum tirile, tirile, suum tirile tractat; Autumno sole occidente in retia compellitur; tum pinguescit in australioribus carne sapidissima unc. 12. Calculosis noxia. Antea maculenta unica nocte pingre-scit. Stahl. Theor. med. p. 374.

pratensis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorsum albis, linea superciliarum alba. *Fn. suec.* 210. * *Ang. Tit-lark.*

Alauda pratorum. *Aldr. orn.* 2. p. 849. *Will. orn.* 150. *Raj. av.* 69. n. 3. *Gall. L'Alouette des Prés.*

Alauda pratensis. *Alb. av.* 1. p. 38. t. 43. *Olin. av.* 27. *Briss. av.* 3. p. 344.

Spipola altera. *Aldr. orn.* 2. p. 730. t. 731. *Will. orn.* 153, 171. n. 3. *Raj. av.* 80. n. 4.

Habitat in Europæ pratis, ubi sedens cantillat.

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto. *Faun. suec.* 111. * *Angl. Wood-lark. Gall. Cujelior.*

Alauda rectricibus fuscis: prima oblique dimidiato-alba, secunda tertia quartaque macula alba cuneiformi. *Fn. suec.* 1. n. 192.

Alauda arborea. Will. orn. 149. Raj. av. 69. n. 2.
 Olin. av. 1. 27. Alb. av. 1. p. 40. t. 42. Briss.
 av. 3. p. 340. t. 20. f. 1.
Habitat in Europa, gregaria volitans.

campe- 74. *A. rectricibus fuscis*: inferiori medietate, exceptis inter-
 tris. mediis duabus, albis, gula pectoreque flavescente.
*Fann. sec. 212. * Ang. Soft-bellied Lark.*

Alauda minor campestris. Will. orn. 150. Raj. av.
 70. n. 6. Briss. av. 3. p. 349. Gall. Parlouse.

Alauda novalium. Frisch. av. 1. 15.

Glareana (Pickerlin). Gesn. av. 795. Aldr. orn. 2.
 p. 736. Will. orn. 154. Raj. av. 81. n. 8.

trivialis. 5. *A. rectricibus fuscis*: extima dimidiato alba, secunda
 apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.

Alauda minima locustæ voce. Raj. av. 70. n. 7.
 Will. orn. 151. Frisch. av. 1. 16. Ang. Pippit

Alauda sepiaria. Briss. av. 3. p. 347. Alb. av. 1.
 t. 44. Gall. la plus petite Alouette

Sipola f. *Anthus*. Aldr. orn. 2. p. 750. t. 751.

*Habitat in Svecia, in arborum summitate inter vo-
 landum cantat.*

cristata. 6. *A. rectricibus nigris*: extimis duabus margine exteriori
 albis, capite cristato.

Alauda cristata major. Raj. av. 69. n. 4. Will. orn.
 151. t. 40. Olin. av. 13. Alb. av. 3. p. 48. t.

52. Aldr. orn. 2. p. 841. t. 842. Gesn. av. 18.

Alauda sylvestris galerita. Frisch. inf. t. 15.

Habitat in Europæ viis.

Spinolet- 7. *A. rectricibus fuscis*: extimis duabus oblique dimidia-
 ta. to-albis. †

Spinoletta florentinis. Raj. av. 70. Will. orn. 152.

Habitat in Italia.

capensis. 8. *A. rectricibus tribus laterallibus apice albis*, gula lutea
 nigro marginata, superciliis flavis.

Alauda capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 364. t. 19. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

Calandra. 9. *A. rectrice extima exterius tota alba*, secunda tertia-
 que apice albis, fascia pectorali fusca.

Alau-

Alauda major f. *Calandra*. *Briss. av.* 3. p. 352. t. 20. f. 2.

Alauda non cristata major. *Gesn. ic.* 70.

Calandra. *Gesn. av.* 80. *Aldr. orn.* 2. p. 846. t. 847. *Will. orn.* 151. *Olin. av.* 30. *Edw. av.* 2. p. 122. t. 268.

Tetrax parva. *Gesn. av.* 650.

Habitat circa Pyrenæos.

Remiges secundariæ apice albæ. Collam a pectore distinguit fascia fusca. Rostrum reliquis crassius.

alpestris. 10. *A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flava, fascia suboculari pectoralique nigra.*

Alauda gutture flavo. Catesb. car. 1. p. 32. t. 32.

Alauda hyemalis f. *nivalis*. *Frisch. av.* t. 16.

Alauda virginiana. *Briss. av.* 3. p. 367.

Habitat in America septentrionali, & visa a Kleinio Gedani.

Corpus supra fuscum. Guttur ad pectus usque flavum. Abdomen album. Pectorale transversum nigrum. Fascia nigra, obtusa, pone sinum oris.

magna. 11. *A. subtus flava, fascia pectorali curva nigra; rectricibus tribus lateralibus albis. Borowski Av. LXXIII.*

Alauda magna. Catesb. car. 1. p. 33. t. 33. (E. 141).

Merula americana torquata. Briss. av. 2. p. 242.

Habitat in America, Africa.

Corpus scolopacinum, magnitudine Turdi, totum subtus flavissimum. Pectus macula magna, nigricante, lunari. Remiges fuscæ: secundariæ testaceo maculatæ. Cauda rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albæ. Unguis posticus pedum major, sed magis curvus, quam in reliquis. Rostrum rectum: Mandibula superior teretiuscula, basi nuda. Turdi Species. Briss.

106. STURNUS. *Rostrum* subulatum; angulato-depressum, obtusiusculum: Mandibula superiore integerrima, marginibus patentiusculis.

Nares supra marginatæ.

Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. *S. rostro* flavescente, corpore nigro punctis albis. *Fn. svec.* 213. * *Hasselq. it.* 284. *Stare. Ang. Stare* Sturnus. *Gesf. av.* 747. *Bell. av.* 81. *a. Aldr. orn.* 2. p. 631. *Will. orn.* 144. *t.* 37. *Raj. av.* 67. *n.* 1. *Alb. av.* 1. p. 38. *t.* 40. *Olin. av.* 18. *Hasselq. itin.* 284. *Briss. av.* 2. p. 439. *or Starling.* *Habitat* in Europa, Africa, *visitans* Insectis, Lumbricis. *Nidificat* in cavis arborum; *migrat* in Scandiam; *garrula*, *imitatrix*; *Mas nitens*; *gregaria avis*, *ex Europa migrat* in Ægyptum; *sæpius se lavat.* *Edw. Faun. svec. ou L. Stourneau.*
Borowski Av. LXXIV. t. 142.

capensis. 2. *S. nigricans*, capitis lateribus subtusque albus. *Sturnus capitis b. spei. Briss. av.* 2. p. 446. *t.* 41. *f.* 3. *Habitat* ad Cap. b. spei. *An varietas S. contræ?* *Macula alarum & uropygium alba. Rostrum basi flavescens, apice rufescens. Pedes lutei.*

ludovicianus. 3. *S. griseo fuscoque maculatus*, linea capitis superciliisque albis, gula nigra. *Sturnus ludovicianus. Briss. av.* 2. p. 449. *t.* 41. *f.* 1. *Habitat* in America.

Contra. 4. *S. fuscus*, macula oculari fascia alari abdomineque albis. *Icterus bengalensis. Briss. av.* 2. p. 94. *Sturnus ex albo & fusco varius benghalensis. Edw. av.* 187. *t.* 187. *Alb. av.* 3. p. 20. *t.* 21. *Habitat* in India; Cap. b. spei.

Cinclus. 5. *S. niger*, pectore albo. *Faun. svec.* 214. *Motacilla pectore albo, corpore nigro. Faun. svec.* 216. *Vattenflare.*
Germ. Loasser. Amstel. Tur-

Turdus aquaticus. Gesn. av. 501. *Ang. Water Ouzel*
Merula aquatica. Gesn. av. 608. t. 609. Aldr. orn.
 2. p. 185. t. 486. Will. orn. 104. t. 24. Raj. av.
 66. n. 7. Alb. av. 2. p. 36. t. 39. Briss. av. 5.
 p. 252. or *Dipper.* Gall. *Le Merle d'eau.*

Habitat in Europæ ad aquas: Hyeme ad cataractas,
fontesque non congelandos, ubi mire descendit per
rapidos voragines voratura Oniscos aquaticos Inse-
ctaque alia: emergitque non palmipes; hyeme solita-
ria, æstate plerumque gemina versatur. Mere in-
sectivora nec granivora, naribus laminula fere clau-
sis distincta a Motacillis, caudam motitat.

107. TURDUS. *Rostrum* tereti-cultratum: mandi-
 bula superiore apice deflexo, e-
 marginato.

Nares nudæ, superne membranula
 semitectæ.

Faux ciliata.

Lingua lacero-emarginata.

viscivo-
 rus.

1. T. dorso fusco, collo maculis albis, rostro flavescente.
Turdus viscivorus major. Raj. av. 64. n. 1. Will.
 orn. 137. *Njörk Trast. Ang. Mifel-Thrush*
Turdus viscivorus. Gesn. av. 759. t. 760. Aldr.
 orn. 2. p. 593. t. 582. Gall. *la grosse Grive de*
Turdus viscivorus maximus. Frisch. av. t. 25. *Guy.*
Turdus major. Briss. av. 2. p. 200. *Belg. Lyster.*
Turdus. Olin. t. 25. Alb. av. 1. t. 33.

Habitat in Europæ sylvis; Sibimet ipsi malum cacat
disseminator Visci, Ilicisque; verno tempore e cacu-
minibus sylvarum egregie cantillat, cumque femina
volitat. Pedes rostrique apex flavus.

pilaris.

2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice
 albicantibus, capite uropygioque cano. Favn. *svec.*
 215. * *Kramsfojel. Ang. Field-Fare*
Turdus pilaris. Gesn. av. 753. Aldr. orn. 2. p. 595.
 t. 596. Will. orn. 138. t. 37. Raj. av. 64. n. 3.
 Alb. av. 1. p. 34. t. 36. Gall. *la libourne.*

Turdus medius, pedibus nigris. Frisch. av. 1. t. 33.

Briss. av. 2. p. 214.

Habitat in Europæ sylvis acerosis, victitans baccis. Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, atiles reddebant, charæ pendebant, teste Varro-ne, Plutarcho. Nil melius Turdo, nil vulva pulchrius ampla. Horat. Autumno gregaria Gallos adit.

iliacus. 3. *T. alis subtus ferrugineis, superciliis albicantibus. Faun. suec. 218. * Klara, Västn. Talltraff.*

Turdus Ilias. Gesn. av. 760. t. 761. Aldr. orn. 2. p. 597. t. 598. Ang. Redwing.

Turdus iliacus. Will. orn. 139. Raj. av. 64. n. 4. Klein. av. 66. Briss. av. 2. p. 208. t. 20. f. 1.

Turdus viscivorus maurus. Alb. av. 1. p. 31. t. 33.

Turdus minimus. Frisch. av. t. 28.

Habitat in Europa, autumno gregaria damnum infert uvis australium B.

Cauda subbifida. Latera & rectrices inferiores alarum rufæ. Gall. La Grive rouge ou mauvis.

musicus. 4. *T. remigibus basi interiore ferrugineis. Faun. suec. 217. Ang. Song-Thrust.*

Turdus simpliciter dictus viscivorus minor. Gesn. av. 762. Aldr. orn. 2. p. 599. t. 600. Will. orn. 138. t. 37. Raj. av. 64. n. 2. Briss. av. 2. p. 203.

Turdus ordinarius. Alb. av. 1. p. 33. t. 34.

Turdus messanus. Olin. av. 25.

Habitat in Europæ sylvis; nido ex luto. Vespere vernali e summitate arboris Lusciniam cantilena imitatur; Disseminator cum præcedentibus Juniperi.

Cauda subbifida. Gall. la Petite Grive de Guy.

olivaceus. 5. *T. subfuscus, subtus fulvus.*

Merula olivacea capitis b. spei. Briss. av. 2. p. 294. t. 22. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

migrato- 6. *T. griseus, abdomine rufo, palpebris albis, rectrice rius. extima apice interiore albo.*

Turdus pilaris migratorius. Catesb. car. 1. p. 29. t. 29. Kalm. it. 3. p. 46.

Turdus canadensis. Briss. av. 2. p. 225.

Habitat in America septentrionali.

Caput fuscum. Gula cinerascens. Macula utrinque inter oculos & rostrum alba. Orbitæ oculorum albæ. Rectrices inferiores alæ rubræ.

- Trichas.** 7. *T. olivaceus*, corpore subtus flavo, fascia oculari nigra. *Turdus luteus marilandicus. Edw. av. 5. p. 56. t. 237. f. 2.*
Ficedula marilandica. Briss. av. 3. p. 506.
Avis marilandica, gutture luteo. Pet. gaz. t. 6. f. 1.
Habitat in America septentrionali.
Area oculorum nigricans coit ad rostri basin superiorem.
- canorus.** 8. *T. griseus*, subtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Amen. acad. 4. p. 241. **
Turdus chinensis. Osb. iter. 309.
Turdus fuscus benghalensis non maculatus. Edw. av. 184. t. 184.
Merula benghalensis. Briss. av. 2. p. 260.
Baniah bove benghala. Alb. av. 3. p. 18. t. 19.
Habitat in Benghala, China.
- rufus.** 9. *T. ferrugineus* subtus dilutior maculatus, remigibus unicoloribus, cauda rotundata, rectricibus rufis.
Turdus rufus. Catesb. car. 1. p. 28. t. 28.
Turdus carolinensis. Briss. av. 2. p. 223.
Habitat in America septentrionali & meridionali.
Rectrices rufæ,
- polyglottos.** 10. *T. obscure cinereus*, subtus pallido-cinereus, remigibus primoribus exteriore dimidio albis.
Turdus americanus minor sonans. Raj. av. 64. n. 5.
Turdus minor cæruleo-albus immaculatus. Sloan. jam. 2. p. 306. t. 256. f. 3. Catesb. car. 1. p. 27. t. 27. Raj. av. 185. n. 31.
Turdus mimus major. Briss. av. 2. p. 266.
Mocking-bird. Kalm. itin. 2. p. 335.
Habitat in Virginia, Carolina, Jamaica.
Eximia voce cantillat & cantu instruitur, volitando super arbusa imitatur omnium, quæ audit, animalium voces.
- Orpheus.** 11. *T. dorso fusco*, pectore rectricibusque lateralibus albidis, superciliis albis. *Brown. jam. 469.*
Turdus cinereus minor. Edw. av. 78. t. 78.

Turdus mimus. *Briss. av.* 2. p. 262.

Avis polyglotta. *Will. orn.* 305.

Quadringenta lingua. *Raj. av.* 159.

Cencotlatolli. *Hern. mex.* - - -

Habitat in America; e terra elevatus cantilena spectatorem rapit in sui admirationem; nulla potest modulis equivalere tuis; perpendiculariter evolans cantando exaudis resonantium sylvarum echo.

Remiges obscure fuscae: secundariae anteriores albae apicibus fuscis; Reliquae fuscae albo terminatae. Rectrices 1, 1 albae; 2, 2 latere interiore albae; reliquae fuscae. Cauda longa, rotundata.

plum-
beus.

12. *T. caeruleus*, gula alba atropunctata, cauda cuneata.

Turdus viscivorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. p. 30. t. 30.

Merula americana cinerea. *Briss. av.* 2. p. 288.

Merula Tilli. *Fewill. per.* 126.

Habitat in America.

Rosstrum, Palpebrae, Pedes rubra. Palatum aurantium. Corpus cinereum. Gula alba lineolis nigris: subtus magis albicans. Rectrices 4 exteriores utrinque apice albae.

nitens.

13. *T. viridis*: maculae testicium alarum violacea nitida.

Merula viridis angolensis. *Briss. av.* 2. p. 311. t. 30. f. 2.

Habitat in Angola.

saxatilis.

14. *T. capite caeruleo, cauda ferruginea*. *Kram. aust.* 360.

Turdus ruber, capite cyaneo. *Frisch. av.* t. 32.

Merula saxatilis minor. *Briss. av.* 2. p. 240.

Petrocosyphos. *Gesn. av.* 767.

Habitat in Helvetiae, Austriae, Borussiae montibus.

Corpus rufum maculis minutis fuscis. Rectrices rufae exceptis summis apicibus & intermediis duabus fuscis.

roseus.

15. *T. subincarnatus, capite alis caudaque nigris, occipite cristato*. *Fn. suec.* 219. *

Merula rosea. *Aldr. orn.* 2. p. 626. *Will. orn.* 143.

Raj. av. 67. *Edw. av.* 20. t. 20. *Briss. av.* 2.

p. 250. *Ang. Rose-coloured Oxzel*

Gall. Le Merle couleur de Rose

Borowski Av. LXVII. t. 134.

Sturni generis Pallas 74. 491.

Tur-

Turdus roseus, capite ex nigro caruleo & cirrho retro compto, alis & cauda nigris. *Klein. av. 71.*
Habitat in Lapponia, Helvetia.

cafer. 16. T. nigricans subcristatus, uropygio ventrequé albis, crisso rubro.
 Merula cristata cap. b. spei. *Briss. av. 2. p. 257. t. 20. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Cauda subcuneiformis: rectricibus apice albis.

capensis. 17. T. nigricans, abdomine subflavescente, crisso luteo.
 Merula fusca cap. b. spei. *Briss. av. 2. p. 259. t. 27. f. 3.*
Habitat ad Cap. b. spei.

atricapilla. 18. T. nigricans, capite atro, abdomine uropygioque rufis, macula alari alba.
 Merula atricapilla capitis b. spei. *Briss. app. 47. t. 3. f. 2.*
Habitat ad Cap. b. spei.
Latéra abdominis strigis fuscis. Cauda cuneata: rectricibus apice albis.

palmarum. 19. T. viridi-olivaceus, subtus subcinereus, capite nigro maculis utrinque tribus albis. *Briss. av. 2. p. 301. t. 29. f. 1, 2.*
Habitat in Cayennæ Palmis.
Caput antice nigrum: macula alba una utrinque in fronte, insuper una supra & una sub oculis.

sinensis. 20. T. rufescens, capite fusco striato, superciliis albis, rectricibus fuscis strigis obscurioribus, pedibus flavis.
 Turdus sinensis. *Briss. av. 2. p. 221. t. 23. f. 1.*
Habitat in China.

dominicus. 21. T. subfuscus, subtus albus, remigibus primoribus basi albis, rectricibus tribus extimis albis.
 Merula dominicensis. *Briss. av. 2. p. 284. t. 27. f. 1.*
Habitat in Dominica.

Merula. 22. T. ater, rostro palpebrisque fulvis. *Fn. suec. 220. **
 Merula. *Bell. av. 30. b. Gesn. av. 603. Aldr. orn. 2. p. 602. t. 604, 605. Will. orn. 140. t. 37.*
Angl. Ouzel T 4 or Black Bird Raj.
Gall. Le Merle.

Raj. av. 65. n. 1. Alb. av. 1. 35. t. 37. Frisch. av. 27. f. 1, 2. Olin. av. 29. Traß.
Habitat in Europæ sylvis; Juniperi disseminator.
Femina fusca est. Pullus primo anno, etiam masculus, rostro nigro. Rostrum emarginatum non est.

torqua- 23. *T. nigricans, torque albo, rostro flavescente. Fu.*
 rus. *secc. 221. * Ang. Ring. Ouzel. 54. Merle a Collie.*
Merula torquata Gesn. av. 607. Aldr. orn. 2. p.
620. t. 621, 622. Will. orn. 143. t. 37. Raj. av.
65. n. 2. Alb. av. 1. p. 37. t. 39. Frisch. av.
30. f. 1, 2. Briss. av. 2. p. 235.
Habitat in Europa.

Cyanus. 24. *T. pennis margine cinereo-cæruleis, ore palpebris-*
 que luteis.
Cyanus. Bell. ic. 79. Gesn. av. 806. Aldr. orn. 2.
p. 618. t. 858. Raj. av. 66.
Merula solitaria. Edw. av. 1. p. 18. t. 18. Briss.
av. 2. p. 282.
Turdus solitarius. Syst. nat. 10 p. 170. n. 5. Has-
*selq. act. upf. 1750. p. 21. **
Passer solitarius congener. Aldr. orn. 2. p. 617. Will.
orn. 141.
Habitat in Italiæ, Cretæ rapibus.
Pennæ corporis fusæ, apice cinereo-cæruleæ margine
apicis albido.

arundina- 25. *T. fusco ferrugineus, subtus albido testaceus, remi-*
 ceus. *gibus fasciis apice rufescentibus.*
Turdus muticus palustris dumetorum arundinum. Klein.
av. 179. f. 3.
Turdus minor flavescente-fuscus, subtus albidus, cau-
da rotundata. Pall. adumb. 100.
Turdus arundinaceus. Briss. av. 2. p. 219. t. 22. f. 1.
Motacilla corpore subtus testaceo, supra testaceo rufe-
scente. Kram. austr. 375.
Junco. Gesn. av. 573. Aldr. orn. 2. p. 487. Will.
orn. 223. t. 58. Raj. av. 113. & 47.
Habitat in Europæ arundinetis, scandit arundines mo-
re Pici, nidum e tribus arundinibus colligatis stru-
it; perpetuo cantillat mas sub incubatu femina.
Minor reliquis europæis. Rostrum nigricans mandi-
bula basi flava. Corpus flavescenti s. cinereo-fu-
scum

scum, versus caudam lutescens; subtus lutescente albidum. Gula alba. Remiges Pedesque fusci. Pallas.

morio. 26. *T. ater nitens*, remigibus primoribus rufis apice nigro. *Merula capitis b. spei. Briss. av. 2. p. 309. t. 23. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei.*

furina-
mus. 27. *T. alter nitens*, vertice uropygio maculaque laterali pectoris luteis. *Merula furinamensis. Briss. app. 46. t. 3. f. 1. Habitat Surinami. Humeri albi sunt.*

zeylonus. 28. *T. viridis*, subtus luteus, linea oculari utrinque in pectus nigrum ducta. *Merula torquata capitis b. spei. Briss. av. 2. p. 299. t. 30. f. 1. Pica viridis insulæ ceylon. Edw. av. 3 p. 237. t. 321. Habitat in Zeylona; in Cap. b. spei? Rostrum sub apice utrinque argute emarginatum.*

108. AMPELIS. *Rostrum rectum, convexum: Mandibula superiore longiore, subincurvata, utrinque emarginata. Lingua acuta, cartilaginea, bifida.*

Garrulus. 1. *A. occipite cristato*, remigibus secundariis apice membranaceo colorato. *Sidenhans.*
*Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. Faun. suec. 1. n. p. 179. * Borowski -*
Lanius Garrulus. *Fn. suec. 2. n. 82. * Zool. brit. t. C. f. 1. Uplandi Snottuppa (Av. LXVIII. t. 135*
Garrulus bohemicus. *Gesn. av. 703. Aldr. orn. 1. p. 796. t. 798. Calc. mus. 674. t. 675. Will. orn. 90. t. 20. Raj. av. 85. Alb. av. 2. p. 25. t. 26. Frisch. av. t. 32. f. 1. Ang. Bohemian Chatterer.*
Bombycilla bohémica. *Briss. av. 2. p. 333.*
β. Bombycilla carolinensis. *Briss. av. 2. p. 337. Gall. Le Gâleur ou Geai de Bohême. Gar-*

Garrulus carolinensis. *Catesb. car.* 1. p. 46. t. 46.
Edw. av. 66. t. 242.

Avis americana cristata. *Seb. mus.* 2. t. 65. f. 5.

Caquantototl. *Hern. mex.* 55. *Raj. av.* 174.

Habitat in Europa & America septentrionali, nidificat in Alpinis, Viſitat baccis Sorbi, Juniperi.

Pompadora. 2. *A. purpurea*, rectricibus alarum proximis ensiformibus elongatis carinatis rigidis

Turdus puniceus. *Pallas. adumbr.* 99.

Cotinga purpurea. *Briss. av.* 2. p. 347. t. 35. f. 1.

Pompadour. *Edw. av.* 3. p. 275. t. 341.

Habitat in America meridionali: Cayana.

Confer. Cotinga cinereo - purpurea. *Briss. av.* 2. p. 349. t. 35. f. 2.

carnifex. 3. *A. ruber*, fascia oculari remigum rectricumque apicibus nigris.

Lanius carnifex. *Syst. nat.* 10. p. 94. n. 5.

Cotinga rubra. *Briss. av.* 2. p. 351.

Garrulus ruber furinamensis. *Edw. av.* 39. t. 39.

Avicula Pipitzon. *Seb. mus.* 1. t. 57. f. 4.

Habitat Surinami.

Cotinga. 4. *A. nitidissima cærulea*, subtus purpurea, alis caudaque nigris.

Cotinga. *Briss. av.* 2. p. 340. t. 34. f. 1.

Parus cæruleus, pectore purpureo. *Edw. av.* 65. t. 241, 340.

Habitat in Brasilia.

Avis pulcherrima, nitidissima.

Maynana. 5. *A. nitida cærulea*; gula violacea.

Cotinga mayanensis. *Briss. av.* 2. p. 341. t. 34. f. 2.

Habitat in Mayanensi regione.

Pennæ capitis collique stricissimæ.

cayana. 6. *A. nitida cærulea*, collo subtus violaceo.

Cotinga cayanensis. *Briss. av.* 2. p. 344. t. 24. f. 3.

Habitat in Brasilia, Cayana.

Pennæ corporis nigrae, margine exteriori cæruleæ.

terſa. 7. *A. nitida cærulea*, dorſo nigro, abdomine albo-flavescente.

Habitat - - - -

Nigra Caput supra, humeri, remiges, rectrices. Dilute cærulea Gula, Pectus, Dorsum posticum, fascia tæctricum alarum. Abdomen albo-flavescens lateribus magis maculatis. Margo exterior remigum cæruleus.

109. LOXIA. Rostrum conico-gibbum, frontis basi rotundatum versus caput: Mandibula inferior margine laterali inflexa.

Nares in basi rostri.

Lingua integra.

Curvirostra. 1. L. rostro forficato. Faun. suec. 224. * Kornnäs. Loxia. Gesn. av. 592. Aldr. orn. 1. p. 877. t. 878. Charl. onom. 68. t. 68. Will. ornith. 181. t. 44. Raj. av. 86. Alb. orn. 1. p. 58. t. 61. Frisch. av. 2. t. 11. f. 3, 4. Edw. av. t. 303. Briss. av. 3. p. 329. t. 17. f. 3. Ang. Gross-bill.

Habitat in Europæ Abietis, strobilos enucleans, at non in ipsa arbores, disseminator Abietis rostro singulari. Gall. Le Bec-croisé. Borowsk. Av. LXI. A.

Coccothraustes. 2. L. linea alarum alba, remigibus mediis apice rhombeis, rectricibus latere tenuiore baseos nigris. Faun. suec. 222. It. scan. 332. * Steinknäck.

Cocchothraustes. Gesn. av. 276. Aldr. orn. 2. p. 645. t. 646. Jonst. av. - - - t. 37. Charlet. onom. 84. t. 85. Frisch. av. t. 4. Olin. av. 37. Raj. av. 85. Alb. orn. 1. p. 54. t. 56. Edw. av. 188. Frisch. av. 1. t. 4. f. 2, 3. Briss. av. 3. p. 219. Ang. Gross-beak or Haw Finch.

Habitat in Europa australiori, Cerasa enucleans, disseminans, hortis invisa. Gall. Le Grosbec.

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigris. Faun. suec. 223. * Schönb. act. holm. 1757. p. 139. Tallbit, Trunk Papageja.

Rubi-

Mandibula utraque mobilis in Loxia, Emberiza, Fringilla, unde semina decorticantur, nec integra deglutiantur. Kram. 305.

Rubicilla maxima canadensis. Edw. av. 123. t. 123
124. *Ang. Great Bull-Finch.*

Coccothraustes canadensis. Briss. av. 3. p. 250. t.
12. f. 3.

*Habitat in Sveciæ summe & Canadæ Pinetis, victi-
zans strobilis; disseminator Pini. Noctu tota egre-
gie summeque canorus; migrat hyeme ad australes
Sveciæ provincias, Upsalian transit fine octobris.
Junior ruber, Senior flavus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, testricibus caudæ remigumque po-
sticarum albis. Faun. suec. 225. * *Sommerre.*

Rubicilla f. Pyrrhula. Gesn. av. 733. Aldr. orn. 2.
p. 744. t. 745. Jonst. av. - - - t. 43. Will.
orn. 130. t. 43. Raj. av. 86. Alb. orn. 1. t. 59,
60. Frisch. av. - - - t. 2. f. 1, 2. Olin. av. 40.
Briss. av. 3. p. 308. *Ang. Bull-Finch.*

*Habitat in Europæ sylvis, Sorbi disseminator.
Mas subtus ruber, Femina subtus fusco-cinerea.
Gall. Le Bouvreuil.*

Cardina- 5. L. cristata rubra, capistro nigro, rostro pedibusque san-
guineis. Amœn. acad. 4. p. 242. *

Cardinalis. Will. orn. 245. t. 44. f. 8.

Coccothraustes capensis ruber, rostro hiant. Pet. gaz.
16. t. 16. f. 7. *Borowski Av. LXI. B. t. 127.*

Coccothraustes rubra. Catesb. car. 1. p. 38. t. 38.
Frisch. orn. 1. t. 4. f. 1. *Svec. Röd Fågel.*

Coccothraustes indica cristata. Alb. orn. 1. p. 55. t.
57. & 3. t. 61. Raj. av. 85. Jonst. av. 77. t.
37. Will. orn. 179. t. 44.

Coccothraustes virginiana Cardinalis dicta. Briss. av.
3. p. 252.

Psittacus cristatus ruber. Seb. mus. 1. p. 96. t. 60. f. 4.

Avis rubra. Kalm. it. 3. p. 31.

*Habitat in America septentrionali; victitat Zea, Fa-
gopyro, Apibus. In Florida capta Havana in
transporta maxime valet.*

madaga- 6. L. rubra, fascia oculari nigra, dorso nigricante-ma-
scariensis. sculato.

Cardinalis madagascariensis. Briss. av. 3. p. 112. t.
6. f. 2.

Habitat in Madagâscar.

mexicana. 7. L. rubra, alis caudaque nigris.

Coccothraustes mexicana. Briss. av. 3. p. 256.

Avis

Avis mexicana rubra. *Seb. mus.* 1. p. 101. t. 105. f. 1.
Habitat in America australi.

Dominicana. 8. *L. nigra*, capite gulaque coccineis, pectore abdomine remigumque margine albis. *Aman. acad.* 4. p. 242. *

Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Raj. av.* 86.

Cardinalis dominicanus. *Edw. av.* 127. t. 127.

Coccothraustes brasiliensis. *Briss. av.* 3. p. 246.

Gviratirica. *Marcgr. bras.* 211.

Habitat in Brasilia.

Conf. Cardinalis dominicanus. *Briss. av.* 3. p. 116. t. 6. f. 4.

Tije-guacu-paroata. *Marcgr. bras.* 214. *Raj. av.* 89.

cristata. 9. *L. albicans*, fronte cristata, uropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longissimis.

Habitat in Æthiopia. *J. Burmannus.*

Avis inter maximas sui generis. Crista Maris rubra, Femine alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereæ: intermediae duæ duplo longiores.

erythrocephala. 10. *L. cinerascens*, capite purpurascente, pectore albo maculato.

Cardinalis angolensis. *Briss. av.* 4. app. 78.

Passer paradisæus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. av.* 180. t. 180.

Habitat in Africa.

Maja. 11. *L. fusca*, capite albo.

Coccothraustes malaccensis. *Edw. av.* 2. p. 204. t. 306. f. 1.

Maja sinensis. *Briss. av.* 3. p. 211. t. 9. f. 1.

Habitat in India orientali.

Colius. 12. *L. cauda longissima cuneiformi*: rectricibus extimis externe albis, corpore cinereo, subtus albido.

Colius capitis b. spei. *Briss. av.* 3. p. 304. t. 6. f. 2.

Habitat ad Cap. b. spei.

Corpus supra cinereum, griseo maculatum; subtus totum fuscum maculis albis rotundis. Alæ fusce.

Remiges margine griseæ. Cauda nigra, forficata.

Caput purpureum.

- flavicans. 13. *L. flava*, dorso virecente, capite fulvo. *Amœn. a-*
*cad. 4. p. 244. **
Habitat in Asia.
- oryzivo- 14. *L. fusca*, temporibus albis, rostro rubro. *Amœn. a-*
 ra. *cad. 4. p. 243. **
Loxia remigibus rectricibusque nigris. Mus. Ad. Fr.
1. p. 18.
Coccothraustes sinensis cinerea. Briss. av. 3. p. 244.
t. 11. f. 4.
Fringilla capite & gula nigra, temporibus albis. Orb.
itin. 103.
Oryzivora. Edw. av. 41. t. 41, 42.
Passer indicus. Aldr. orn. 1. 15. c. 24.
Habitat in Asia & Æthiopia inter Oryzam.
- panicivo- 15. *L. nigra*, alula alba, rostro incarnato.
 ra. *Fringilla nigra. Alb. av. 3. p. 65. t. 69.*
Pyrrhula africana nigra. Briss. av. 3. p. 317.
Habitat in India.
An præcedentis Femina?
- malacca. 16. *L. ferruginea*, capite abdomineque nigris, rostro cæ-
 ruleo.
Coccothraustes javensis. Briss. av. 3. p. 237. t. 13.
f. 1. Alb. av. 2. p. 34. t. 53.
Passer chinensis, albo pectore. Edw. av. 301. t. 355.
& 43. t. 43.
 17. *Coccothraustes sinensis. Briss. av. 3. p. 235.*
Habitat in China, Java, Malacca.
Dorsum, Ala, Cauda ferrugineo-rufa. Pectus &
hypochondria alba; Reliqua nigra.
- molucca. 17. *L. fuscescens*, capite jugulo rectricibusque nigris,
 subtus albo nigroque undulata.
Coccothraustes moluccensis. Briss. av. 3. p. 241. t.
13. f. 3.
Habitat in Moluccis.
- punctula- 18. *L. ferruginea*, abdomine nigro albo-maculato.
 ta. *Passer indicus fuscus, ventre ex albo & nigro puncta-*
to. Edw. av. 40. t. 40.
Coccothraustes javensis nævia. Briss. av. 3. p. 239.
t. 13. f. 2.
Habitat in Asia.

- hordeacea. 19. *L. fulva*, temporibus albis, cauda pectoreque atris.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 29. *
Habitat in Indiis.
 Corpus magnitudine *Motacilla albae*. Grisea sunt Humeri, Femora, Ani regio, margines Rectricum. Nigra sunt Tempora ad rostrum usque, Alæ & Remiges, Cauda & Rectrices, Pectus. Fulva sunt Caput, Collum, Uropygium.
- fanguini-rostris. 20. *L. grisea*, subtus alba, rostro pedibusque fanguineis.
Amœn. acad. 4. p. 243. *
Habitat in Asia.
Conf. Edw. av. 2. p. 128. t. 271. f. 2. sed subtus maculata non mea.
- Astrild. 21. *L. grisea fusco-undulata*, rostro orbitis pectoreque coccineis.
Waxbill. Edw. av. 179. t. 179. & t. 354.
Senegallus striatus. Briss. av. 3. p. 210. t. 10. f. 5.
Fringilla undulata. Pallas. adumb. 143.
Habitat in Canariis, America, Africa, ut & in Senegallia, Cap. b. spei, Surinamo.
Magnitudo Reguli; supra grisea, fusco undulata; subtus pectore purpurea. Cauda rotundata, grisea lineolis transversis fuscis numerosis. Rostrum coccineum, gibbum. Fascia coccinea per oculos ducta.
- cyanea. 22. *L. cærulea*, remigibus rectricibusque nigris. *Amœn. acad.* 4. p. 244. *
Coccothraustes cæruleus. Edw. av. 125. t. 125.
Coccothraustes angolensis cyanea. Briss. app. 88.
Habitat in Angola.
Rostrum pallidum. Pedes nigri.
- virens. 23. *L. virens*, humeris cæruleis.
Habitat in Surinamo.
 Corpus virens. Rectrices in humeris alarum cæruleæ. Remiges Rectricesque nigrae, sed margine exteriori, quo conspicuæ apparent, virentes.
- angolen-sis. 24. *L. nigro-cærulea*, ventre ferrugineo, macula alarum alba.
Coccothraustes niger. Edw. av. 296. t. 352. f. 2.
Habitat in Angola.
Pedes incarnati. Rostrum fuscum.

Lineola- 25. *L. nigra*, linea frontali temporibusque albis.

Habitat in Asia.

Corpus Magnitudine Pari; supra nigrum, e caruleo nitidum; subtus album. Rostrum nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba supra mandibulam superiorem. Remiges nigrae: Primores basi anteriore albae, unde macula alarum alba. Cauda nigra; bifurcata.

mexicana- 26. *L. grisea*, fronte gula uropygio superciliisque luteis. *Linaria mexicana*, capite flavo. *Edw. av. 44. t. 44.*

Passer mexicanus. Briss. av. 3. p. 97.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Magnitudo *Fringilla*. Fasciae duae cinerascensque in rectricibus alarum. Cauda integra.

Chloris. 27. *L. flavicanti-virens*, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor basi luteis. *Faun. suec. 226. * Fringilla.*

Chloris. Gesn. av. 259. Will. orn. 129. Raj. av. 85. n. 4. Alb. av. 1. p. 56. t. 58. Frisch. av. t. 2. f. 3, 4. Aldr. orn. 2. p. 850. Briss. av. 3. p. 190. Ang. Green Finch. Gall. & Verder.

Anthus f. Florus. Gesn. av. 165. Aldr. orn. 2. p. 750. Will. orn. 180. & 171. n. 8. Raj. av. 81. n. 9.

Habitat in Europa, nonnihil canora.

Media quasi inter Loxias & Emberizas, sed rostrum crassius quam in Emberizis.

butyracea- 28. *L. virescens*, fronte superciliis pectore abdomineque flavis, cauda apice alba.

Habitat in India.

Corpus magnitudine & figura *Ligurini*, viride, fusco maculatum; subtus totum flavum. Frontis & inde linea supra oculos flava. Tempora flava. Cauda nigricans, bifurca, apice alba.

canadensis- 29. *L. viridi-olivacea*, subtus flavo-olivacea, capistró nigro.

Coccothraustes canadensis. Briss. av. 3. p. 229. t. 11. f. 3.

Habitat in Canada.

- fulphura-30.** *L. fusco-olivacea*, gutture ventrequae luteis, superciliis flavis.
Coccothraustes capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 225. t. 11. f. 1.
Habitat ad Cap. b. spei
- Collaria. 31.** *L. flavesceus*, pectore collarique flavis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Rostrum nigrum. Pedes fusci. Frons calva. Genæ nigrae. Pectus & ferme Collare flava. Corpus viridi-flavesceus, magnitudine Pari minimi.
- benghalensis. 32.** *L. grisea*, pileo flavo, temporibus albidis, abdomine albedo fusco-maculato.
Passer benghalensis, capite flavo. Edw. av. 189. t. 189. Alb. av. 2. p. 48. t. 52.
Passer bengalensis. Briss. av. 3. p. 95.
Habitat in Benghala.
- malabari-33.** *L. cinerea*, remigibus rectricibusque nigris, gula crissoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus magnitudine & facie Pari. Rostrum nigrum. Gula alba. Remiges & Rectrices nigrae. Ani regio albida.
- melano-34.** *L. lutea*, capite atro.
Coccothraustes gambogia. Alb. av. 3. p. 58. t. 62.
Briss. av. 3. p. 319.
Habitat in Gvinea.
- cana. 35.** *L. cana*, remigibus rectricibusque fuscis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. Edw. av. 179. t. 179. f. 1.
Fringilla cinerea indica. Briss. app. 83.
Habitat in Asia.
Margines rectricum & oris regio albida.
- philippi-36.** *L. fusca*, subtus albedo-flavicans, vertice pectoreque luteis, gula fusca.
Coccothraustes philippensis. Briss. av. 3. p. 232. t. 12. f. 1.

*Habitat in Philippinis Nido sacciformi pendente, baf-
fi cylindrica aperta, e foliorum fibrillis intertexto.
vide Briff. av. 3. t. 18.*

- striata.** 37. *L. fusca ferrugineo striata, subtus alba, jugulo nigro.*
Coccothraustes borbonica. Briff. av. 3. p. 243. t.
13. f. 4.
Habitat in Borbonica insula.
Penna superiores fuscae scapo ferrugineo.
- ludoviciana.** 38. *L. nigra, pectore ventre alarum fascia basique remi-
gum albis.*
Coccothraustes ludoviciana. Briff. av. 3. p. 247. t.
12. f. 2.
Habitat in Ludovicia.
*Remiges Primores a basi ad medium alba. Secunda-
ria macula alba versus apicem exteriorem. Rectri-
ces, tres laterales latere interiore albo. Jugulum
purpurascens.*
- capensis.** 39. *L. atra, uropygio tectricibusque alarum luteis.*
Fringilla capitis b. spei. Briff. av. 3. p. 171. t. 16.
f. 1.
Habitat ad Caput b. spei.
- nigra.** 40. *L. nigra, macula alba humeri basique remigum dua-
rum exteriorum.*
Rubicilla minor nigra. Catesb. car. p. 68. t. 68.
Alb av. 3. p. 65. t. 69.
Pyrrhula mexicana nigra. Briff. av. 3. p. 316.
Habitat in America australi.
- cærulea.** 41. *L. cærulea, alis fuscis fascia baseos purpurea.*
Coccothraustes cærulea. Catesb. car. 1. p. 39. t. 39.
Pyrrhula carolinensis cærulea. Briff. av. 3. p. 323.
Habitat in America.
- madagascarina.** 42. *L. cærulea, subtus alba, capistro nigro.*
Lanius madagascariensis cæruleus. Briff. av. 2. p. 197.
t. 16. f. 3.
Habitat in Madagascar.
- violacea.** 43. *L. violacea, superciliis gula criffoque rubris.*
Coccothraustes purpurea. Catesb. car. 1. p. 40. t. 40.

Pyrrhula bahamensis violacea. Briss. av. 3. p. 326.

Habitat in America.

grossa. 44. *L. cano-cærulescens*, jugulo rectricibusque atris, gula alba, rostro rubro.

Coccothraustes americana cærulea. Briss. app. 89. t. 5. f. 1.

Habitat in America.

Magnitudo L. Cardinalis.

minima. 45. *L. fusca*, subtus testacea, remigibus primoribus basi, secundariis posterius albis.

Habitat in Surinamo.

Corpus Paro minus, valde minutum. Rostrum brevissimum, crassum. Remiges primores basi utrinque albæ; Secundariæ versus basin, interiori latere albæ. Rectrices æquales, apice obsolete pallidæ, acutiusculæ.

fusca. 46. *L. fusca*, subtus albida, remigibus a tertia in nonam basi omnino albis. *Amœn. acad. 4. p. 244. **

Loxia africana nigra minor. Briss. av. 3. p. 319. t. 17. f. 1.

Habitat in Africa, inque Bengala.

minuta. 47. *L. grisea*, uropygio subtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, basi utrinque albis, cauda integræ. *Rölander.*

Habitat Surinami.

Avicula vix Regulo major; Rostrum breve, crassum, subobtusum.

bicolor. 48. *L. fusca*, subtus rubra. *Rubicilla fusca, minima. Edw. av. 83. t. 83. f. 1.*

Fringilla rubra minor. Briss. av. 3. p. 164.

Habitat in India.

Magnitudo L. minutæ.

110. EMBERIZA. *Rostrum* conicum.

Mandibulae basi deorsum a se invicem discedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata, superiore angustiore.

nivalis. 1. *E. reinigibus* albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Famn. suec.* 227. t. 1. * *Snösparf.*

Alauda remigibus albis: primoribus extrorsum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Ad. stockh.*

1740. p. 368. t. 1. f. 9. * *Fn. suec.* 1. n. 194. t.

1. f. 194. *Ang. Greater Brambling or Snow-Bird.*

Pied-Chaffinch, Alb. av. 2. p. 50. t. 54. & 3. p. 67.

t. 71. *Gall. Le grand Pinçon de Montagne*

Avis ignota piperini. Gesn. av. 798. *au Ortolan*

Fringilla albicans. Alar. orn. 2. p. 817. t. 818.

Montifringilla calcaribus alaudæ. Will. orn. 187. t. 77.

Raj. av. 88. *de Neige.*

Miliaria nivis. Frisch. av. 2. t. 6. f. 1, 2.

Hortulanus nivalis. Briss. av. 3. p. 285.

Avis nivis. Mart. spitsb. 53. t. K. f. B. *Edw. av.*

126. t. 126.

Habitat in alpinis Lapponiæ, Spitsbergæ ad sinum Hudsonis alibique, terræ insidens; intensiore hyeme ad nos migrans; avena nutritur, Sapidissima; hyeme alba; noctu vigil.

hyemalis. 2. *E. nigra*, ventre albo.

Fringilla hyemalis. Syst. nat. 10. p. 183.

Passer nivalis. Catesb. car. 1. p. 36. t. 36. *Kalm.*

it. 3. p. 39.

Habitat in America septentrionali.

Hanc solam varietatem E. nivalis esse mihi minime videtur.

Miliaria. 3. *E. grisea*, subtus nigro-maculata, orbitis rufis. *Famn. suec.* 228. * *It. scan.* 292. t. 4. * *Kornlärka.*

Emberiza pectore albo-ochreo punctis nigris maculato.

Kram. austr. 371. *Ang. Bunting.*

Emberiza alba. Gesn. av. 564. *Aldr. orn.* 2. p. 571.

Raj. av. 93. *Will. orn.* 195. t. 40. *Alb. av.* 2.

p. 46. t. 50. *Olin. av.* 50. *Gall. Le Prayer ou*

le grand Bryant.

Alau-

Alaudæ congener. Aldr. orn. 2. p. 849. t. 850.

Miliaria cana. Frisch. av. - - t. 6. f. 4.

Cynchramus. Aldr. orn. 2. p. 177. Briss. av. 3. p. 292. olim Korn Lark.

Habitat in Europa.

Præcedenti valde affinis.

Hortula- 4. *E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, re-*
na. tricibus nigris; lateralibus duabus extrorsum nigris.

*Fn. succ. 229. **

Hortulanus. Gesn. av. 569. Aldr. orn. 2. p. 178.

Joest. av. 49. t. 37. Will. orn. 197. t. 40. Raj.

av. 94. n. 6. Olin. av. 22. Alb. av. 2. t. 50.

Briss. av. 3. p. 269. Falli Hortulan.

Miliaria pingvescens. Frisch. av. 2. t. 5. f. 3, 4.

Habitat in Europa. Vicinat præcipue Panico, supra modum pingvescit; cavea inclusa noctu cantat.

Oculorum orbitæ s. palpebræ nude flavæ, ut oculi annulo flavo cingantur nudo, & Caput virescens, ad maxillam inferiorem flavum. Unico die pingvescunt ab Haller Elem. Physiol. Tom. 1. p. 39.

Citrinela. 5. *E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. Fn. succ. 230. * Groning*

Emberiza flava. Gesn. av. 653. Will. orn. 196. t.

40. Raj. av. 93. n. 2. Alb. av. 1. p. 63. t. 66.

Briss. av. 3. p. 258. Gulsprink. Fall. Verdier jaune.

Luteæ alterum genus. Aldr. orn. 2. p. 856. t. 857, 858. Ang. Yellow Hammer.

Gelgorsta. Gesn. av. 653.

Zivolo. Olin. av. 50.

Miliaria lutea. Frisch. av. 2. t. 5. f. 2.

Hortulano congener. Aldr. orn. 2. p. 179. Will. orn. 198.

Habitat in Europa, nidificat humi in pratis; ad borrea & pagos Hyeme domestica; æstate colligit larvas Brassicæ.

olivacea. 6. *E. olivacea, subtus albidior, gula aurantia, fascia pectorali nigricante.*

Emberiza dominicensis. Briss. av. 3. p. 30. t. 13. f. 5.

Habitat in Dominica.

Oni. 7. *E. grisea, fronte abdomineque nigris, collo uropygioque fulvis, rostro nigro.*

Passer angolensis, capite nigro, collo & uropygio flavis. *Edw. av.* 178. t. 178.

Cardinalis cap. b. spei. *Briss. av.* 3. p. 114. t. 6. f. 1.

Habitat in Africa interiore.

An Loxia species?

Quelea. 8. *E. grisea*, fronte nigra, rostro coccineo.

Passer senegalensis erythrorhynchus. *Briss. av.* 3. p. 110.

Habitat in Africa.

Rostrum coccineum, crassum *Loxia*, at non incurvum, maxillis *Emberiza*. Frons undique circum rostrum atra. Caput, Humeri, Alæ nigro griseoque maculatae ut *Passeris* domestici. Pectus & Abdomen albo subincarnata. Remiges Rectricesque nigricantes margine undique cinereo. Pedes Unguesque incarnati.

capensis. 9. *E. grisea*, gula albida, fascia oculari maxillarumque nigricante.

Hortulanus capitis h. spei. *Briss. av.* 3. p. 230. t. 14. f. 4.

Habitat ad Cap. b. spei.

Ludovic. 10. *E. grisea*, subtus pallida, pectore rufo, capite supra arcu nigro.

Hortulanus ludovicianus. *Briss. av.* 3. p. 278. t. 14. f. 3.

Habitat in Ludovicia.

Rostrum rufescens maculis nigricantibus. Arcus niger verticis.

Cia. 11. *E. rufescens*, capite lineis nigricantibus sparsis, supercilliis albis.

Emberiza capite cinereo lineis nigricantibus variegato. *Kram. austr.* 371.

Emberiza pratenfis. *Gesn. av.* 655. *Aldr. orn.* 2. p. 573. *Briss. av.* 3. p. 266.

Cirlus stultus. *Aldr. orn.* 2. p. 857. t. 858. *Will. orn.* 198. *Raj. av.* 94.

Passeribus congener. *Aldr. orn.* 2. p. 562. *Will. orn.* 182. *Raj. av.* 87.

Habitat in Europa australi, volando Zip zip sonans. Statura Citrinellæ. Caput linea verticali cinerea lateribus atra ferrugineoque variis. Tempora linea alba.

alba. Linea nigra ab oculis ad basin maxillarum. Collum subtus cinereum. Pectus Abdomenque ferruginea. Dorsum rubescens nigro-varium. Alæ basi cinerascens. Rectrices nigricantes: media fusca, extimis 1, 2, dimidia parte albis. D. Scopoli.

Cirlus. 12. E. grisea, pectore maculato, superciliis luteis, rectricibus duabus extimis macula alba cuneata.

Emberiza sepiaria. Briss. av. 3. p. 263.

Luteæ primum genus. Will. orn. 196. Raj. av. 93.

Cirlus. Aldr. orn. 2. p. 855.

Habitat in Europa australi.

familiaris. 13. E. griseo-maculata, apicibus rectricum albis, dorso postico flavo.

Motacilla capite & rostro nigro, uropygio luteo. Osb. it. 102.

Habitat in Asia.

Corpus magnitudine Ligurini, supra cinereum maculis fuscis, subtus cinereum. Dorsum sub alis & versus caudam flavum. Tectrices caudæ albæ.

flaveola. 14. E. grisea, facie flava.

Habitat in calidis regionibus.

Corpus magnitudine Ligurini. Frons & Gula flava.

amazona. 15. E. fusca, vertice fulvo, crisso albedo.

Habitat Surinami. Dahlberg.

Magnitudo Pari, Alarum basis subtus albida.

Oryzivo- 16. E. fusca, cervice rufescente, abdomine nigro, re-
ra. tricibus mucronatis.

Hortulanus carolinensis. Catesb. car. 1. p. 14. t. 14.

Edw. av. 291. Briss. av. 3. p. 282. t. 15. f. 3.

Habitat in Cuba, ubi circa autumnum, consumta Oryza, femine sole descendunt in Carolinam.

Femina tota grisea, colore a mare diversissima, sed rectricibus simillima.

Schoeni- 17. E. capite nigro, corpore griseo nigroque, rectricibus
clus. extimis macula alba cuneiformi. Fn. succ. 231.

Emberiza capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo nigricante. Fn. succ. 1. n. 211. Kram.

austr. 371. Salsparf. Ang. Reed. Sparrow
Gall. Le moineau ou Ortolan des Jons
4 Hor.

Hortulanus arundinaceus. *Briss. av.* 3. p. 274.

Passer arundinaceus. *Gesn. av.* 652.

Passer atricapillus torquatus. *Frisch. av.* 1. 7. *Raj.* av. 93. n. 3.

Junco turneri. *Gesn. av.* 573.

Habitat in Europæ arundinetis.

Similis Fringillæ domesticæ gula nigra, sed Caput nigrum, collare album, maxilla rufæ, Supercilia pallida, Cauda maxime forficata.

psittacca. 18. *E. cinereo-fusca*, alis fulvis, rectricibus duabus longissimis.

Fringilla brasiliensis. *Seb. mus.* 1. p. 103. t. 66. f. 5.

Linaria brasiliensis longicauda. *Briss. av.* 3. p. 147.

Habitat in America australi.

paradisæ. 19. *E. fusca*, pectore rubro, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro nigro.

Passer indicus macrourus alius. *Aldr. orn.* 2. p. 567.

Will. orn. 184. t. 45. *Raj. av.* 87.

Passer psittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz.* - - - t. 55. f. 1. *Borowski Av. LXIII. t. 130.*

Passer vidua. *Briss. av.* 3. p. 120. t. 8. f. 1.

Passer pectore rubro, cauda longissima. *Edw. av.* 86. t. 86.

Habitat in Africæ regno Angolensi. Deponit quotannis longas caudæ pennas, uti Pavo, & dein longe alium simplicemque vestitum induit.

Corpus nigrum, pectore & cervice coccineis. Rostrum plumbeum. Pedes carnei. Rectrices 4 intermediae corpore longiores falcatae: 6, 6 corpore longiores in filum desinentes; 5, 5 quater longiores quam intima 6, & subensiformes, ex harum sinu baseos seta longa dependet.

serena. 20. *E. pileo nigro, vertice rubro, cauda cuneiformi: rectricibus duabus mediis longissimis, pedibus griseis.*

Vidua minor. *Briss. av.* 3. p. 124. t. 8. f. 2.

Habitat - - -

Alarum tectrices albæ. Rostrum rubrum.

vidua. 21. *E. nigricans, subtus albida, rectricibus intermediis quatuor elongatis acuminatis: duabus longissimis, rostro rubro.*

Passer

Passer indicus macrourus, rostro miniaceo. *Aldr. orn.*
2. p. 565. *Will. orn.* 184. *Raj. av.* 87.
Vidua major. *Briss. av.* 3. p. 127. t. 8. f. 2.
Habitat in India.

principa- 22. *E. variegata*, pectore rufo, reſtricibus mediis qua-
lis. tuor longiſſimis, roſtro pedibusque rubris.
Vidua angolensis. *Edw. av.* 2. p. 126. t. 270. *Briff.*
app. 80.
Habitat in Angola.
Alarum rectrices albae; hinc priori affinis. Roſtrum
Pedesque rubri.

regia. 23. *E. reſtricibus intermediis quatuor longiſſimis æquali-*
bus apice tantum pennatis, roſtro rubro.
Vidua viparia africana. *Briff. av.* 3. p. 129. t. 9. f. 1.
Habitat in Africa.
Corpus magnitudine Linariae, nigrum, ſubtus ruſe-
ſcens. Collum ruſeſcens. Rectrices intermediae 4
rectae toto corpore duplo longiores, tantum apice lan-
ceolato pinnatae. Pedes rubri.

Ciris. 24. *E. capite cæruleo, abdomine fulvo, dorſo viridi,*
pennis viridi-fulcis. *Aſt. ſtockh.* 1750. p. 278. t. 7.
f. 1.
Chloris ludoviciana vulgo Papa dicta. *Briff. av.* 3. p.
200. t. 8. f. 3. & app. 74.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. p. 44. t. 44.
Fringilla tricolor mexicensis. *Edw. av.* 130. t. 130.
& t. 273. f. 1.
Fringilla chinensis. *Alb. av.* 3. p. 64. t. 68.
Habitat in America ſeptentrionali.
Caput totum & Collum cæruleum. Dorſum, Alae
Caudaque ſupra viridia; tota ſubtus lutea, ſed Pe-
ctus antice fulvum. β. Femina cærulea ſolo abdo-
mine albo, hieme fere grifea evadit.

III. TANAGRA. *Roſtrum conicum, acumina-*
tum, emarginatum, baſi ſub-
trigonum, apice declive.

Jacapa. 1. *T. atra*, fronte jugulo pectoreque coccineis.
Merula pectore rubro. *Edw. av.* 3. p. 120. t. 267.

Muscicapa cayanensis nigra major. *Briss. av. 2. p. 387. t. 38. f. 3.*

Lanius Carbo. *Pallas. adumbr. 114.*

Jacapu. *Marcgr. bras. 192.*

Habitat in America australi.

Mandibula inferior fere ultra oculos protensa, ut in sequenti.

bresilia. 2. *T. coccinea, alis caudaque nigris.*

Tanagra Cardinalis. *Briss. av. 3. p. 42. t. 3. f. 1.*

Merula bresilica. *Bell. av. 319. Aldr. orn. 2. p. 628.*

Will. orn. 142. Raj. av. 66.

Passer erythromelanus indicus. *Aldr. orn. 3. p. 568.*

Raj. av. 87.

Passer indicus porphyromelanus. *Aldr. orn. 2. p. 571.*

Tye piranga. *Marcgr. bras. 192. Will. orn. 184.*

Edw. av. t. 343.

Chiltototl. *Hern. mex. 54. Raj. av. 169.*

Habitat in India Occidentali & Orientali.

Orientalis mea minor erat, magnitudine Fringillæ domesticæ, tota sanguinea s. purpurea, nitidissima, exceptis alis & rotundata cauda. Rostrum nigricans, subtus basi albida.

rubra. 3. *T. rubra, alis caudaque nigris, rectricibus apice albis.*
Cardinalis canadensis. *Briss. av. 3. p. 48. t. 2. f. 5.*
Habitat in Canada.

Jacarina. 4. *T. atro-violacea, alis subtus albicantibus, cauda divaricato - bifurca.*

Tangara brasiliensis nigra. *Briss. av. 3. p. 28.*

Jacarini. *Marcgr. bras. 210. Will. orn. 210. Edw. av. 2. t. 306. f. 2.*

Habitat in Brasilia.

violacea. 5. *T. violacea, subtus flavissima.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. 31. * Borowski Av. LXIX. t. 136.*

Fringilla violacea. *Syst. nat. 10. p. 182. n. 25.*

Tangara brasiliensis nigro-lutea. *Briss. av. 3. p. 31. t. 2. f. 2, 3.*

Parus aureus. *Edw. av. 2. p. 112. t. 263. f. 1.*

Teitei. *Marcgr. bras. 212. Will. orn. 194. Raj. av. 92.*

Habitat in Brasilia, Cayana.

Rostrum brevissimum apice incurva ut in *Pipra*.
Frons flava etiam est.

- cyanea*. 6. *T. cyanea*, rectricibus fuscis.
Linaria cærulea. *Catesb. car.* 1. p. 45. t. 45. *Edw.*
av. 2. p. 132. t. 273. f. 2.
Habitat in Carolina.
- Gyrola*. 7. *T. viridis*, capite rubro, collari flavo, pectore cæruleo.
Fringilla Gyrola. *Syst. nat.* 10. p. 181. n. 12.
Tangara peruviana viridis. *Briss. av.* 3. p. 23. t. 4.
f. 1. *Edw. av.* 1. p. 23. t. 23.
Habitat in Peru, Surinamo.
- cayana*. 8. *T. fulva*, dorso viridi, pileo rufo, genis nigris.
Tangara cayanensis viridis. *Briss. av.* 3. p. 21. t. 4.
f. 3. *Edw. av.* 110. t. 262.
Habitat in Cayana.
- atrata*. 9. *T. atra nitens*.
Emberiza atra. *Syst. nat.* 10. p. 178.
Habitat in India orientali.
Corpus magnitudine Turdi, totum aterrimum etiam
rostro, dorsum nonnihil nitens e cyaneo.
- mexicana*. 10. *T. nigra*, subtus flavicans, pectore uropygioque cæruleis.
Tangara cayanensis cærulea. *Briss. av.* 3. p. 6. t. 1.
f. 3. *Edw. av.* 3. p. 292. t. 350.
Touauhtototl. *Hern. mex.* 52. *Raj. av.* 170.
Habitat in Cayana, Mexico.
- Tatao*. 11. *T. violacea*, dorso nigro, uropygio fulvo, capite viridi, pectore alisque violaceis.
Tangara brasiliensis. *Marcgr. bras.* 214. t. 215. *Will.*
orn. 177. *Raj. av.* 84.
Parus paradisiacus. *Edw. av.* 3. p. 289. t. 349.
Tangara. *Briss. av.* 3. p. 3. t. 1. f. 1.
Avicula de Tatao. *Seb. mus.* 1. t. 60. f. 6.
Habitat in Brasilia, Cayana.
- albirostris*. 12. *T. nigra*, macula alarum basique caudæ flavis, rostro albo. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 31. *
Habitat in America.

- gularis. 13. *T. nigra*, subtus alba, capite nigro, jugulo purpureo.
Cardinalis americanus. *Briss. app.* 67. t. 4. f. 4.
Habitat in America.
- cayana. 14. *T. nigra* nitida, pectore utrinque alisque subtus flavis.
nigra. *Tangara cayanae* nigra. *Briss. av.* 3. p. 29. t. 2.
 f. 1.
Guira-jenoia. *Marcgr. bras.* 209. *Will. orn.* 174.
Habitat in Cayana, Mexico, Brasilia.
- brasiliensis. 15. *T. nigra*, subtus alba, jugulo uropygioque caeruleiscentibus, facie pectoreque nigris.
Tangara brasiliensis caerulea. *Briss. av.* 3. p. 9. t. 1. f. 4.
Habitat in Brasilia.
- dominica. 16. *T. nigro* maculata, supra fusca, subtus albida.
Tangara dominicensis. *Briss. av.* 3. p. 37. t. 2. f. 4.
Habitat in Dominica.
- militaris. 17. *T. fusca*, pectore jugulo gula humerisque sanguineis.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 30. *
Emberiza militaris. *Syst. nat.* 10. p. 178. *Aman. acad.* 4. p. 241. *
Cardinalis fuscus. *Briss. av.* 3. p. 51.
Rubicilla fusca major. *Edw. av.* 82. t. 82. & t. 342.
Merula indica, pectore cinnabarino. *Raj. av.* 67.
Habitat in America, Asia.
- albistris. 18. *T. nigra*, rostro albo, macula alarum basique caudæ albis.
Mus. Ad. Fr. 2. p. 31. *
Habitat in America.
- Episcopus. 19. *T. cinerea*, alis caudaque extus caeruleis.
Episcopus avis. *Briss. av.* 3. p. 40. t. 1. f. 2.
Habitat in Brasilia.
- Sayaca. 20. *T. cana*, alis subcaeruleis.
Tangara brasiliensis varia. *Briss. av.* 3. p. 18.
Sayacu. *Marcgr. bras.* 193. *Will. orn.* 188. *Raj. av.* 89. n. 3. *Edw. av.* 3. p. 293. t. 351. f. 2.
Habitat in Brasilia.
- punctata. 21. *T. viridis* nigro punctata, subtus flavescenti-albida.
Tangara viridis indica punctata. *Briss. av.* 3. p. 19.
 t. 4. f. 2.

Parus viridis maculatus. Edw. av. 2. p. 110. t. 262.

Habitat in India orientali.

Uropygium viride, immaculatum. Crissum luteo virens.

virens. 22. *T. viridis, subtus flavesceus, loris genis gulaque nigris.*

Tangara brasiliensis viridis. Briss. av. 3. p. 25.

Habitat in Brasilia, Peru, Mexico.

chloroti- 23. *T. nigra nitens, abdomine pectore fronteque luteis,*
ca. *rectrice extima interius macula alba.*

Tangara cayanensis nigro lutea. Briss. av. 3. p. 34.
t. 2. f. 3.

Habitat in Cayania.

cristata. 24. *T. nigricans, crista aurantia, gula uropygioque fulvis.*

Tangara cayanensis nigra cristata. Briss. app. 65. t.

4. f. 3.

Habitat in Cayania.

Alæ subtus & Alule albae.

112. FRINGILLA. *Rostrum conicum, rectum, acuminatum.*

lapponi- 1. *F. capite nigro, corpore griseo nigroque, superciliis*
ca. *albis, rectricibus extimis macula alba cuneiformi.*

*En. fvec. 235. **

Fringilla montana. Briss. av. 3. p. 160.

Fringilla major. Alb. av. 3. p. 59. t. 63.

Montifringilla congener. Aldr. orn. 2. p. 821. t. 823.

Habitat in Europa.

Nigra caput, gula, jugulum, pectus. Alba abdomen,
crissum, supercilia. Collum supra ferrugineum.
Corpus supra testaceo nigroque varium. Remigis 1
margo exterior albus.

surinama. 2. *F. grisea, remigibus utrinque albis, rectricibus latera-*
libus intus albis.

Habitat Surinami.

Corpus griseum. Rostrum acutum, flavum. Abdo-
men albidum. Remiges nigrae: Primores versus ba-
sin utrinque albae; Secundariae basi apiceque albae.
Rectrices aequales, nigricantes: 1, 2 macula in la-
tere interiore alba; 3, 4, 6 apice albae.

- cœlebs. 3. *F. artubus nigris*, remigibus utrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. suec.* 232. t. 2. f. 199. * *femina. Finken.*
Fringilla. Gesn. av. 387. *Aldr. orn.* 2. p. 815. *Will. orn.* 186. t. 45. f. 4. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 1. p. 60. t. 63. *Frisch. av.* - - t. 1, 2. *Olin. av.* 31. *Briss. av.* 3. p. 148. *Bofinke. Trint.*
 β. *Fringilla sylvia. Fn. suec.* 1. n. 200. *Syst. nat.* 10. p. 180. *Kram. austr.* 367. n. *Ang. Gold-Finch. Gall. Le Pinçon.*
Habitat in Europa.
Femina sola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite aliquot pilis, mutato sono, æstatem annunciat tempore vernali, horis matutinis.
- Monti-fringilla. 4. *F. alarum basi subtus flavissima. Faun. suec.* 233. * t. 2. f. 198. *Norrvint. Ang. Bramble Finch.*
Montifringilla s. Fringilla montana. Gesn. av. 388. *Jonst. av.* 99. t. 38. *Will. orn.* 187. t. 45. f. 5. *Raj. av.* 88. *Alb. av.* 3. p. 60. t. 64. *Frisch. av.* - - t. 3. f. 2, 3. *Olin. av.* 32. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 7. *Briss. av.* 3. p. 155. *Borows. Linn.*
Habitat in Europæ sylvis.
Gall. Le Pinçon de Montagne ou des Ardennes.
- Iulensis. 5. *F. fusca*, pectore humerisque rufis, alis nigris maculata rufa. *Faun. suec.* 134. *
Carduelis Iulensis. Briss. av. 3. p. 63.
Habitat in Svecia.
- erythrophthalma. 6. *F. nigra rubro relucens*, abdomine rufescente, macula alarum alba.
Fringilla carolinensis. Briss. av. 3. p. 169.
Passer niger, oculis rubris. Gatesb. car. 1. p. 34. t. 34.
Habitat in America.
- Carduelis. 7. *F. remigibus antroctsum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquisque apice albis. Fn. suec.* 236. * *Stigliza. Gall. Chardonneret.*
Carduelis. Gesn. av. 242. *Aldr. orn.* 1. 18. c. 3. *Jonst. av.* 97. t. 37. *Will. orn.* 189 t. 46. *Raj. av.* 89. n. 1. *Merian. inf.* t. 173. *Alb. av.* 1. p. 61. t. 64. *Frisch. av.* - - t. 1. f. 3, 4. *Olin. av.* 10. *Briss. av.* 1. p. 53. *Ang. Gold Finch.*
Habitat in Europæ juniperetis; hyeme in capitatis plantis Semina colligit. In caveis canora.

Rectri-

Rectrices Remigesque autumnō apice albens, vere tota nigræ. Maris scapulae nigræ; Feminae vero cineræ. Kram. austr. 366. Generat ex *F. canaria* hybridam, capite alisque similem patri; subtus luteam rectricibus luteis apice nigris. Hec hybrida filia fertilis, non vero nepta.

Melba. 8. *F. viridis*, facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque undato.

Cardueli affinis viridis. *Edw. av.* 128. t. 128. ♂ 272.

Carduelis viridis. *Briss. app.* 79.

Habitat in China.

Lora cerulescentia.

Alario. 9. *F. capite pectoreque atris*, corpore castaneo, subtus albo, rectricibus quatuor lateralibus lineola nigra.

Passerculus capitis bonæ spei. *Briss. av.* 3. p. 106. t. 5. f. 2.

Passer capensis. *Alb. av.* 3. p. 63. t. 67.

Habitat ad Cap. b. Spei.

Amanda-10. *F. fusca rufescensque albo-punctata.*

va.

Amandabal. *Alb. av.* 3. p. 72. t. 77. *Edw. av.* t. 355. f. 1.

Avis bengalensis parvæ maculata, Amadavad. *Pet. gaz.* 53. f. 1.

Avicula Amadavadæa dicta. *Will. orn.* 194. t. 46. *Raj. av.* 92.

Bengalus punctatus. *Briss. av.* 3. p. 206. t. 10. f. 4.

β. Bengalus fuscus. *Briss. av.* 3. p. 205. t. 10. f. 3.

Habitat in India orientali: Java, Benghala.

Caput, Uropygium, Crissum rufescentia. Dorsum & Alæ fusce punctis albis. Rectrices nigræ apice puncto albo. Rostrum rubrum. Mas magis purpureus; Femina magis cinerascens.

granatina. 11. *F. cauda cuneiformi*, corpore rufescente, rostro rubro, temporibus uropygio abdomineque violaceis.

Fringilla coloribus rufō & cæruleo, brasiliensis. *Edw. av.* 191. t. 191. *Borowski Av. XXII. B.* t. 129.

Granatinus. *Briss. av.* 3. p. 216. t. 9. f. 3.

Habitat in Brasilia.

- tristis. 12. *F. flava*, fronte nigra, alis fuscis.
Carduelis americana. Catesb. car. 1. p. 43. t. 43.
Edw. av. 2. p. 133. t. 274. Briff. av. 3. p. 64.
Habitat in America septentrionali.
- Zena. 13. *F. nigra*, subtus alba, linea supra infraque oculos candida, pectore fulvo.
Fringilla bahamentis. Catesb. car. 1. p. 42. t. 42.
Briff. av. 3. p. 168.
Habitat in America meridionali.
- lepida. 14. *F. fusco-virens*, fascia supra oculari infra-oculari gulaque fulvis, pectore nigro.
Habitat in Havannæ sylvis, brevi cicuratur, continuo cantat voce adeo exili, ut vix observetur, nisi adstiteris quis proxime. D. Jacquin.
Corpus F. canariæ $\frac{1}{2}$ minus, fusco-virens. Fascia fulva supra oculos major, infra oculos minor; Gula fulva. Rostrum Oculique nigri. Pedes leucophæi.
- autumnalis. 15. *F. virens*, pileo ferrugineo, crisso testaceo.
Habitat Surinami.
Caput supra ferrugineum. Cauda integra.
- Citrinella. 16. *F. subvirescens*, dorso fusco-maculato, pedibus incarnatis.
Citrinella. Gesn. av. 260. Aldr. orn. 2. p. 853.
Will. orn. 193. t. 46. Raj. av. 97. n. 7. Olin. av. 15.
Habitat in Europa australi.
- Serinus. 17. *F. subvirescens*, mandibula inferiore albida, dorso lateribusque fusco-maculatis, fascia alarum flava.
Serinus. Gesn. av. 260. Aldr. orn. 2. p. 854. Will. orn. 194. t. 46. Briff. av. 92. Raj. av. 3. p. 179. Vivit annos 22.
Habitat in Europa australi.
- Senegala. 18. *F. fusco-ferruginea*, vertice subtusque rufa, rostro rubro nigro-striato.
Senegallus. Briff. av. 3. p. 208. t. 10. f. 2.
Habitat in Senegal.
- noctis. 19. *F. nigra*, gula lorisque rufis, rostro nigro. *Briff. av. 3. p. 118. t. 7. f. 1.*

Passer niger, punctis croceis. *Stoan. jam.* 2. p. 311
Raj. av. 188.
Avis nocturna *Hern. mex.* 47. *Raj. av.* 171.
Habitat in Jamaica, Mexico, Martinica.

finica. 20. *F. olivacea*, subtus testacea, remigibus rectricibusque
 nigris basi luteis.
Fringilla sinensis. *Briss. av.* 3. p. 175. t. 7. f. 2.
Habitat in China.

nivalis. 21. *F. nigra*, subtus nivea, remigibus secundariis rectri-
 cibusque albis.
Fringilla nivalis. *Briss. av.* 3. p. 162. t. 15. f. 1.
Habitat in America.
Rectrices albae, apice nigrae: mediis nigris albo mar-
ginatis.

butyra-
cea. 22. *F. virens*, superciliis pectore abdomineque flavis. re-
 migibus primoribus margine exteriori albi.
Chloris indica. *Edw. av.* 84. t. 84. *Briss. av.* 3. p.
 195.
Habitat in Madera.
Similis Loxiae butyracea, sed rostrum minus.

Canaria. 23. *F. rolro* corporeque albo-flavicante, rectricibus re-
 migibusque virefcentibus, rostro albido. *Faun. succ.*
 1. n. 207.
Canaria. *Gesn. av.* 240. *Aldr. orn.* 2. p. 814. t. 815.
Passer carinensis. *Fonst. av.* t. 36. *Will. orn.* 192.
 t. 46. *Raj. av.* 91. n. 6. *Alb. av.* 1. p. 62. t. 65.
Frisch. av. 2. t. 12. f. 5. *Olin. av.* 7. *Briss. av.*
 3. p. 184. *Succ. Canariæ* *Fogel. Gall. Serin.*
Habitat in Canariis insulis. *Seminibus Phalaridis im-*
primis victitans; edit & semina Cannabæ, Ma-
gri, Napi, Avena. Hybrida Carduella parit, sed
non ejus nepos.

flaveola. 24. *F. flava*, fronte fulva, remigibus rectricibusque ni-
 gris flavo marginatis.
Habitat - - - - - Museum De Geer.
Corpus magnitudine & staturæ F. canariensis, flavis-
simum. Rostrum convexum, pallidum apice fusco.
Frons fulva s. crocea. Dorsum flavo-virescent.
Remiges Rectricesque nigrae atroque margine flatis.
Cauda forficata. Pedes pallidi.

- Spinus. 25. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus basi flavis apice nigris. *Fn. suec.* 237. *
Acanthus avicula. Gesn. av. 1. *Grøn/yska.*
 Spinus f. Ligurinus. *Aldr. orn.* 2. p. 807. t. 810, 811. *Will. orn.* 192. t. 46. *Raj. av.* 91. n. 5. *Alb. av.* 3. p. 71. t. 76. *Frisch. av.* 2. t. 11. f. 1, 2. *Olin. av.* 17. *Siska. Gall. Serin.*
 Ligurinus. *Briss. av.* 3. p. 65. *Ang. Siskin or*
Habitat in Europæ juniperetis. Aberdare.
Mas gutture fusco; Femina albo.
- flammea. 26. F. fusca, crista flammea. *Faun. suec.* 238.
Linaria f. Luteola nigra. Klein. av. 93.
Habitat in Europa.
Diversissima a F. cœlibe.
- flavio- 27. F. fusca, rostro flavicante. *Faun. suec.* 239. *
 tris. *Habitat in Europa. Ryska.*
Varietas F. cœlibis non est.
- cannabi- 28. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris utroque
 na. margine albis. *Faun. suec.* 240. * *Hampling.*
Linaria rubra major. Will. orn. 191. t. 46. *Raj. av.*
91. n. 2. Alb. av. 3. p. 68. t. 72, 73. *Frisch.*
av. 2. t. 9. f. 1, 2. *Briss. av.* 3. p. 135.
Linaria marina. Aldr. orn. 2. p. 825. t. 826.
Habitat in Europa. Ang. Greater red-headed Linnet
Gall. La grande linotte rouge ou des vignes.
- Linaria. 29. F. remigibus rectricibusque fuscis margine obsolete
 pallido, litura alarum albida. *Fn. suec.* 241. *
Linaria rubra. Gesn. av. 591. *Aldr. orn.* 2. p. 825.
Will. orn. 191. *Raj. av.* 91. n. 3. *Alb. av.* 3. p.
 70. t. 75. *Frisch. av.* t. 10. f. 3, 4. *Briss. av.*
 3. p. 138. *Grøn/yska. Gall. Linotte. Ang. Linnet.*
Habitat in Europa; visitat imprimis Alni seminibus.
- Petronia. 30. F. grisea, supercilliis albis, gula lutea.
Parus sylvestris. Briss. av. 3. p. 88. t. 5. f. 1.
Passer torquatus. Will. orn. 183? *Raj. av.* 87?
Oenanthe congener. Aldr. orn. 2. p. 764. *Will.*
orn. 171. *Raj. av.* 80.
Petronia marina. Will. orn. 195. *Raj. av.* 92.
Fringilla subincana, macula lutea in pectore. Frisch.
av. t. 3.
Habitat in Europa.

Rectrices apice lateris exterioris macula alba, at Rectrix extima margine exteriorè albo.

- angolen- 31. F. dorso fusco, abdomine caudaque cæruleis.
lis. Fringilla ventre cæruleo. *Edw. av. 131. t. 31.*
Bengalus. *Briss. av. 3. p. 203. t. 10. f. 1.*
Habitat in Angola, Bengala.
- bengalus. 32. F. dilute cærulea, capite dorsoque griseis, lateribus
capitis purpureis.
Bengalus. *Briss. av. 3. p. 203.*
Habitat in Bengala.
Rostrum albidum marginibus nigris.
- jamaica. 33. F. grisea, pectore viridi-cærulescente, remigibus re-
ctricibusque nigris. *Aman. acad. 1. p. 489. **
Fringilla jamaicensis. *Briss. av. 3. p. 166.*
Passer cæruleo fuscus. *Sloan. jam. 2. p. 311. t. 257.*
f. 3. Raj. av. 187.
Habitat in Jamaica.
- tricolor. 34. F. nigra, capite uropygioque cyaneis, humeris viri-
dibus, abdomine flavescente.
Habitat Surinami.
Corpus mediocre. Dorsum atrum. Narium regio a-
tra. Abdomen totum albo-flavescens. Frons, Tem-
pora, Gula cyanea. Remiges nigrae: primores mar-
gine exteriorè virides. Rectrices nigrae, aequales.
- Maja. 35. F. purpurascens, fascia pectorali saturatiore.
Maja. *Hern. mex. 56. Nieremb. nat. 208. Will.*
orn. 297. Raj. av. 155.
Maja ex insula cuba. *Briss. av. 3. p. 214. t. 7. f. 2.*
Habitat in India orientali & occidentali, visitat Zea.
- domesti- 36. F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo ni-
ca. groque, fascia alarum alba solitaria. *Faun. suec.*
*242. * Tætting. Graßparck. Gall. de Moineau.*
Fringilla remigibus rectricibusque fuscis, gula nigra,
temporibus ferrugineis. *En. suec. 1. n. 212.*
Passer domesticus. *Gesn. av. 643. Aldr. orn. 2. p.*
528. t. 534: Will. orn. 182. t. 44: Raj. av.
86. Alb. av. 1. p. 5, 9. t. 62. Frisch. av. - -
t. 8. f. 1, 2. Olin. av. 42. Briss. av. 3. p. 72.
Ang. House-Sparrow.
X 2

Habitat in Europa prope rura. Salacissimus qui vigeties sepe coit. Hortis pessima.
Mas gula nigra distinguitur.

montana. 37. *F. remigibus rectricibusque fuscis, corpore griseo nigroque, alarum fascia alba gemina. Fn. fec. 243. **
Passer montanus. Aldr. orn. 2. p. 560. t. 560. Olin. av. 46. Raj. av. 87. Will. orn. 185. t. 45. Alb. av. 3. t. 66. Edw. av. 124. t. 269. Briss. av. 3. p. 79.

Habitat in Europa.

Similima Fr. domestica, sed minor & fascia duplici e rectricibus alarum primi secundique ordinis albis, at in F. domestica tantum secundi; Uropygio virescente, nec testaceo; Macula nigra ad aures, nec alba retro oculum. Kram. aust. 370.

bicolor. 39. *F. capite pectoreque nigris, dorso alis caudaque obscure virescentibus.*

Passer bicolor bahamensis. Catesb. car. 1. p. 37. t. 37.

Chloris bahamensis. Briss. av. 3. p. 202.

Habitat in America.

crispa. 39. *F. olivacea, subtus lutea, capite nigro, pennis plurimis recurvatis.*

Passer crispus. Edw. av. 2. p. 128. t. 271.

Fringilla crispa. Briss. app. 86.

Habitat in Angola.

113. MUSCICAPA. *Rostrum subtrigonum, utrinque emarginatum, apice incurvo; vibrissæ patentēs versus fauces.*

Nares subrotundæ.

paradisi. 1. *M. capite cristato nigro, corpore albo, cauda cuneata: rectricibus intermediis longissimis.*

Muscicapa cristata alba, cap. b. spei. Briss. av. 2. p. 414. t. 41. f. 2. Borowski Av. LXX. t. 137.

Corvus paradisi. Syst. nat. 10. p. 107.

Pica orientalis, cauda duabus pennis longissimis. Edw. av. 113. t. 113.

- Manucodiata cristata ex albo nigroque varia. *Raj. av.*
195. t. 2. f. 13.
Avis paradisi. *Seb. mus.* 1. p. 85. t. 52. f. 3.
Habitat in Zeylona; ad Cap. b. spei.
Varietas? alis caudaque heterocitis; quæ *Briss.* 2. p. 418.
t. 41. f. 1.
alia? corpore supra rubro: quæ *Edw.* t. 325.
forte hæc vel ætate, vel sexu, vel loco variantes.
Caput azureum crista declinata. Corpus magnitudine
Sturni album, rachi pennarum nigra. Remiges ni-
græ, utroque margine albæ. Rectrices nigre rachi &
margine exteriori nigre. Rostrum basis plumis tecta.
- mutata. 2. M. capite cristato, cauda cuneata, rectricibus interme-
diis longissimis, palpebris cæruleis.
Muscicapa madagascariensis longicauda. *Briss. av.* 2.
p. 424. t. 40. f. 1, 2, 3.
Habitat in Madagascar.
Corpus supra nigro-virescens. Rectrices intermedia
2, longissimæ: albæ oris & rachi nigris; laterales
vero nigre latere exteriori albo: ora nigra.
- martini- 3. M. capite cristato, corpore fusco, subtus cinereo, re-
ca. migum margine exteriori albido. *Briss. av.* 2. p.
362. t. 36. f. 2.
Habitat in Martinica.
- Tyrannus. 4. M. cauda longissima forficata, corpore nigro, subtus
albo.
Muscicapa Tyrannus cauda bifurca. *Briss. av.* 2. p.
395. t. 39. f. 3.
Habitat in Canada, Surinamo.
Surinamensi: Rectrix extrema margine exteriori versus
basin albâ; Corpus nigrum.
Canadensi: Rectrices similes. Corpus supra cinereum;
pennæ verticis basi luteæ. Tempora nigra. Br.
- surinama. 5. M. cauda rotundata apice albâ, corpore nigro, subtus
albo.
Habitat Surinam?
Corpus nigrum, subtus totum album. Rectrices sum-
mo apice albæ.
- crinita. 6. M. capite cristato colloque cærulescente, abdomine fla-
vescente, dorso virescente, remigibus rectricibus rufis:

Muscicapa cristata, ventre luteo. *Catesb. car. 1. p. 52. t. 52.*

Muscicapa virginiana cristata. *Briss. av. 2. p. 412.*
Habitat in America septentrionali.

Emeria. 7. M. subcristata grisea, subtus alba, temporibus uropygiisque rubris.

Ruticilla bengalensis. *Alb. av. 3. p. 52. t. 56. Edw. av. 190. t. 190.*

Habitat in Bengala.

Capitis pennas longiores solet saepe in cristam erigere.

rubra. 8. M. rubra, rostro flavicante.

Muscicapa rubra. *Catesb. car. 1. p. 56. t. 56. Edw. av. 63. t. 239. f. 2. Briss. av. 2. p. 432.*

Habitat in America septentrionali.

Atricapilla. 9. M. nigra, subtus frontisque macula alarumque speculo albis, rectricibus lateralibus extus albis

Motacilla remigibus extimo dimidiato extrorsum albo.

Faun. faec. 1. n. 230. t. 1. f. 229.

Muscicapa nigra. *Briss. av. 2. p. 381.*

Corruca tergo nigro. *Frisch. av. t. 24.*

Ficedula Atricapilla se mutans. *Aldr. ornith. 2. p. 758.*

Ficedula tertia aldrovandi. *Will. orn. 170.*

Oenanthe nostra quarta. *Raj. av. 77. n. 5.*

Habitat in Europa.

Ruticilla. 10. M. nigra, pectore macula alarum basique remigum rectricumque flavis.

Motacilla Ruticilla. *Syst. nat. 10. p. 186. n. 15.*

Muscicapa americana. *Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Briss. av. 2. p. 383.*

Ruticilla minor americana. *Edw. av. 80. t. 80.*

Serino affinis avicula e croceo & nigro varia. *Sloan. jam. 2. p. 312. Raj. av. 188.*

Habitat in America.

Femina flavescit, ubi mas albescit. Macula frontis alba. Remiges primores nigrae margine tenuiore fulvae; Secundariae nigrae a basi ad medium fulvae. Rectrices 1, 2, 3, 4 fulvae, postice nigrae; 5 exteriori latere a basi ad medium fulvae; 6 nigrae totae.

- virens.** 11. *M. fusco-virens*, subtus lutea, superciliis albis.
Muscicapa carolinensis cinerea. *Briss. av. 2. p. 368.*
Habitat in Carolina ad ripas.
- cayanensis.** 12. *M. fusca*, subtus lutea, superciliis albis, vertice sub-
 aurantio.
Muscicapa cayanensis. *Briss. av. 2. p. 404. t. 38. f. 4.*
Habitat in Cayana.
Corporis penna supra fusca margine olivaceo. Rectri-
ces marginibus rufis. Remiges margine exteriore
rufo. Verticis penna basi aurantie.
- canadensis.** 13. *M. cinerea*, subtus lutea, loris luteis, vertice nigro
 maculato.
Muscicapa canadensis cinerea. *Briss. av. 2. p. 406.*
t. 39. f. 4.
Habitat in Canada.
- olivacea.** 14. *M. olivacea*, subtus albidior, superciliis albis, oculis
 rubris.
Muscicapa olivacea. *Edw. av. 5. p. 93. t. 253. Ca-*
tach. car. 1. p. 54. t. 54.
Muscicapa jamaicensis. *Briss. av. 2. p. 410.*
Habitat in America septentrionali.
- senegalensis.** 15. *M. varia*, superciliis albis, rectricibus extimis dimi-
 diato albis.
Muscicapa senegalensis, pectore rufo. *Briss. av. 2. p.*
374. t. 37. f. 2.
 β. *Muscicapa senegalensis*, pectore nigro. *Briss. av. 2.*
p. 376. t. 37. f. 3.
Habitat in Senegal.
Alba sunt gula, abdomen, crissum. Rectrices 4 me-
diae nigrae, immaculatae; reliquae apice albae; extima
exteriore latere alba.
- capensis.** 16. *M. fusca*, subtus alba, pectore nigro, fascia alarum
 rufa, rectricibus apice albis. *Briss. av. 2. p. 372.*
t. 36. f. 3.
Habitat ad Cap. b. spei.
Latera abdominis rufa. Rectrices alarum majores a-
pice rufae. Rectrices nigrae, apice albae; extima la-
tere exteriore alba.

torquata. 17. *M. nigra*, f. bruns alba, pectore rufo, remigibus intimis apice albis.

Muscicapa torquata cap. b. spei. *Briss. av. 2. p. 379. t. 36. f. 4.*

Habitat ad Cap. b. spei.

Callum a tergo album: Præcedenti maxime affinis.

caroli. 18. *M. fusca*, subtus cinerea, capite nigro, crisso rubro. nensis.

Briss. av. 2. p. 365. Catesb. car. 1. p. 66. t. 66.

Habitat in Carolina.

petechia. 19. *M. fusca*, subtus cinerea rufo maculata, gutture crisso pie rufis.

Briss. av. 2. p. 364.

Habitat in Martinica.

Grillola. 20. *M. subfusca*, subtus albicans, collo longitudinaliter maculato, crisso rufescente.

Ang. Fly Catcher.

Muscicapa. Briss. av. 2. p. 357. t. 35. f. 3.

Grillola. Alder. orn. 2. p. 737. t. 738. Will. orn.

81 & 171. Raf. av. 81. Gall. de Rob. Mouche.

Staparola. Will. orn. 159.

Curacis f. Piccedulis cognata. Gesn. av. 629.

Habitat in Europa.

variegata. 21. *M. fusca*, subtus fronte uropygioque albis.

Habitat in India.

Statura Motacillæ albæ. Corpus fuscum, sed album fronte cum lateribus capitis, collo subtus, pectore, abdomine, femoribus, uropygio & lineola ab humeris alarum ad medium dorsum ducta. Rectrices apice detritæ, harum extima vix apice albæ.

114. MOTACILLA. *Rostrum* subulatum, rectum:
Mandibulis subæqualibus.

Nares obovatae.

Lingua lacero-emarginata.

Luscinia. 1. *M. rufo-cinerea*, armillis cinereis. *Fn. suec. 244. **

Vixit annos 18.

Lusci-

Motacillæ pleraque insectivoræ, nec granivoræ, hinc hyemem versus e borealibus ad meridionales terras migrant.

Luscinia. *Gesn. av. 592. Aldr. orn. 2. p. 771. t. 777. Will. orn. 161. t. 41. Raj. av. 78. n. 2. Alb. av. 3. p. 49. t. 53. Frisch. av. t. - - Briss. av. 3. p. 397. Næckerthal. Gall. Rossignol.*

Habitat in Europæ frondosis, noctu vespereque vernali cantillans: tanta vox, tam parvo in corpusculo, tam pertinax spiritus! spiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X: 29. Miratrix avis, nutritur ovis Formicarum. Ang. Nightingale.

Calidris: 2. M. supra fusco-virescens, subtus fulva, linea oculari subocularique nigra.

Luscinia americana. *Edw. av. 121. t. 121. f. 2.*

Icterus minor nidum suspendens. *Sloan. jam. 2. p. 299. Raj. av. 184. n. 27.*

Ficedula jamaicensis major. *Briss. app. 101.*

Habitat in America.

Rectrices apice luteæ.

modularis. 3. M. supra griseo-fusca, rectricibus alarum apice albis, pectore cærulescente-cinereo. *Fa. suec. 245. **

Maynana. *Aldr. orn. 2. p. 736. Will. orn. 158.*

Prunella. *Gesn. av. 653. Zernspark. Ang. Hed.*

Curruca eliotæ. *Will. orn. 157. Raj. av. 79. p. 2.*

Curruca fusca. *Frisch. av. t. 21. Sparroew. Gall.*

Curruca sepriaria. *Briss. av. 3. p. 394. La paille-Buse.*

Passer rubi. *Aldr. orn. 2. p. 738.*

Habitat in Europa.

Pedes subincarnati.

Schoenobænus. 4. M. testaceo-fusca, subtus pallide testacea, capite maculato. *Faun. suec. 246. **

Curruca sylvestris f. Luscinia. *Briss. av. 3. p. 393.*

Luscinia. *Aldr. orn. 2. p. 765. Will. orn. 171.*

Raj. av. 80.

Habitat in Europa.

campestris. 5. M. grisea, capite virescente-cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albidio.

Curruca jamaicensis. *Edw. av. 122. t. 122. f. 2.*

Briss. app. 100.

Habitat in Jamaica.

Curruca. 6. M. supra fusca, subtus albida, rectricibus fuscis: extrema margine tenuiore alba. *Fa. suec. 247. **

Luscinia altera. Klein. av. 73. t. 1. *Kruka.*
Hippolais f. *Curruca.* Aldr. orn. 2. p. 752. t. 753.
Cannavarola. Aldr. orn. 2. p. 754.
Curruca cantu lusciniae. Frisch. av. t. 21. f. 3.
Curruca garrula. Briss. av. 3. p. 384. Will. orn.
 157. Raj. av. 79. n. 6.
Habitat in Europa, noctu cantillans.

Hippo- 7. *M. virescente-cinerea*, subtus flavescens, abdomine
 lais. albedo, artubus fuscis, superciliis albidis. Faun. suec.
 248. * *Aug. Feltly-chaps Gall Le Becfigue.*
Ficedula septima. Aldr. orn. 2. p. 759. t. 760. Will.
 orn. 158. Raj. av. 79. n. 7.
Curruca. Briss. av. 3. p. 372.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. *M. cinerea*, subtus alba, superciliis albis. Faun. suec.
 249. * *Norowski Av. LXXII. A. pessime.*
Luscinia salicaria. Klein. av. 74.
Salicaria. Gesn. ic. 50. Aldr. orn. 2. p. 737. Will.
 orn. 158. Raj. av. 81. Alb. av. 3. p. 56. t. 60.
Curruca arundinacea. Briss. av. 3. p. 378.
Habitat in Europa.
Pedes fulvi.

Sylvia. 9. *M. supra cinerea*, subtus alba, rectrice prima longitu-
 dinaliter dimidiato alba, secunda apice alba. Faun.
 suec. 250. * *Skogs quetter, Nidar.*
Curruca cinerea f. *cineraria.* Briss. av. 3. p. 376. t.
 21. f. 1. *Aug. White Throat.*
Stoparola. Aldr. orn. 2. p. 732. Will. orn. 154.
 Raj. av. 77. Gall. Le Vertee & menton blanc.
Habitat in Europa.

Ficedula. 10. *M. subfusca*, subtus alba, pectore cinereo maculato.
 Faun. suec. 251. *
Ficedula. Gesn. av. 384. Aldr. orn. 2. p. 758. Will.
 orn. 163. Raj. av. 81. n. 12. Alb. av. 3. p. 25.
 t. 26. Briss. av. 3. p. 369.
Curruca fusca, alba macula in alis. Frisch. av. t. 22.
Habitat in Europa.
Mandibula superior utrinque emarginata & latere vi-
brissata. Orbita rufescentes. Remiges secundariæ la-
tere exteriori albæ. Rectrix 1, 1 latere exteriori
longi-

longitudinali; 2, 2, ad duas tertias ejusdem lateris, albae.

- alba.** 11. *M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.* *Fn. suec. 252. * Sæder arla.*
Motacilla alba. *Gesn. av. 618. Aldr. orn. 2. p. 726.*
Bell. av. 88. 6. Will. orn. 171. t. 42. Raj. av. 75. n. 1. Alb. av. 1. p. 49. t. 49. Frisch. av. . t. 23. f. 4. Olin. av. 43. Briss. av. 3. p. 461.
Habitat in Europa, ex hybernatione redit prima die germinationis, ad pagos frequens cursitans, irrequieta cauda. *Ang. White Water Wagtail.*
Mandibula superior pone apicem utrinque emarginata alba, flava, Ficedula; an itaque Muscipula adjuvante. *Gall. La Roche-queue ou lavandière.*
- flava.** 12. *M. pectore abdomineque flavo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.* *Fn. suec. 253. **
Motacilla verna. *Briss. av. 3. p. 468.*
Motacilla flava. *Gesn. av. 618. Aldr. orn. 2. p. 729.*
Will. orn. 172. t. 68. Raj. av. 75. n. 2. Alb. av. 2. p. 54. t. 58. Frisch. av. - - t. 23. f. 3.
Edw. av. 103. t. 258. Ang. Yellow Water Wagtail.
Habitat in Europa, uti precedens, sed magis sylvaica. *Gall. la Bergeronette du Printemps.*
Confer. Motacilla cinerea. *Will. orn. 172. Raj. av. 75. Alb. av. 2. p. 54. t. 58. Edw. av. 105. t. 259.*
Motacilla flava. *Briss. av. 3. p. 471. t. 23. f. 3. av. solo sexu diversa?*
- Tiphia.** 13. *M. viridis, subtus flavescens, alis nigris: fasciis duabus albis.*
Passer viridis indicus. *Edw. av. 79. t. 79.*
Ficedula bengalensis. *Briss. av. 3. p. 484.*
Habitat in Benghala.
Fasciæ alarum ex apicibus rectricum albis.
- Stapazina.** 14. *M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuscis, rectricibus extimis latere albis.*
Oenanthe altera. *Aldr. orn. 2. p. 763. Will. orn. 168. Raj. av. 80.*
Oenanthe fulva. *Edw. av. 31. t. 31.*
Vitiflora rufa. *Briss. av. 3. p. 459.*
Habitat in Hispania, Italia.

Conf.

Conf. Stapaizino. Aldr. orn. 2. p. 764. Will. orn. 168. Raj. av. 81.

Vitiiflora rufescens. Briff. av. 3. p. 457. t. 25. f. 4.

Oenanthe. 15. *M. dorsio cano, fronte alba, oculorum fascia nigra. En. succ. 254. * Stenogrella. Gall. Le Cul-blanc.*

Oenanthe f. Vitiiflora. Aldr. orn. 2. p. 762. t. 763.

Jonst. av. 123. t. 45. f. 13. Will. orn. 168. t. 41.

f. 4. Raj. av. 75. n. 1. Alb. av. 1. p. 53. t. 55.

Briff. av. 3. p. 449. Ang. Wheat-Ear.

Circus major, pectore subnigro. Frisch. av. t. 22.

6. *Motacilla luteus pallida, rectricibus interiorum albis, collo undulato. En. succ. 1. n. 219.*

Oenanthes vitiiflora femina. Alb. av. 3. p. 50. t. 54.

Vitiiflora gilva. Briff. av. 3. p. 452. t. 21. f. 2.

Habitat in Europæ apricis lapidosis; Sexu & ætate varia; cessante nocturno frigore advenit.

Femina caret fascia suboculari nigra.

Rubetra. 16. *M. nigricans, superciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque navescente. En. succ. 255. **

Rubetra major f. Rubecula. Briff. av. 3. p. 432. t.

24. f. 1. Gall. Le Vitrec de Bruyere.

Ficedula aldrovandi. Will. orn. 170. Raj. av. 77.

Circus major altera. Frisch. av. t. 22.

Montanensis bononiensis. Aldr. orn. 2. p. 735.

Oenanthe secunda. Will. orn. 168. Raj. av. 76.

Avicula parva. Gesn. av. 796. Ang. Whin-Chatt.

Todten fogle. Aldr. orn. 2. p. 737.

Habitat in Europa usque in Spitsbergam.

Rubicola. 17. *M. grisea, subtus rufescens, jugulo fascia alba, loris nigris. Ang. Stone Chatt. Gall. Le Fraquet.*

Rubetra. Aldr. orn. 2. p. 739. t. 740. Alb. av. 1.

p. 50. t. 53. Briff. av. 3. p. 428. t. 23. f. 1.

Muscipeta. Aldr. orn. 2. p. 734. t. 735. Jonst. av. t. 45.

Oenanthe tertia. Will. orn. 169. t. 41. Raj. av. 76.

Habitat in Europæ sepibus.

Atricapilla. 18. *M. testacea, subtus cinerea, pileo obscuro. Faun. succ. 256. * Ang. Black Cap.*

Atricapilla f. Ficedula. Gesn. av. 348. Aldr. orn.

2. p. 756. t. 757. Will. orn. 162. t. 41. Raj.

Gall. La Fauvette à Tête noire. av.

av. 79. n. 8. *Frish. av. t. 23. f. 1. Olin. av. 9. Briss. av. 3. p. 380.*

Habitat in Europa.

pen-sylva-19. *M. pileo flavescente, hypochondriis sanguineis.*
nica. *Motacilla pectore rubro. Edw. av. - - t. 301.*

Habitat in Pennsylvania.

Corpus virescens, nigro varium, subtus albicans, lateribus, sub alis, sanguineis. Caput supra albicans. Sub oculis macula nigra, oblonga.

chryso-20. *M. fusca, subtus alba, pileo maculaque alarum lu-*
tera. *teis, gula nigra.*

Motacilla alis aureis. Edw. av. - - t. 299.

Habitat in Pennsylvania.

Pileus purus. Macula pone oculos quique nigra. Linea alba supra infraque oculos. Tectrices alarum luteae, maculam magnam constituentes.

coronata. 21. *M. nigro maculata, pileo hypochondriis uropygio-*
que flavis.

Motacilla corona aurea. Edw. av. - - t. 298.

Habitat in Pennsylvania.

Corpus dorso pectore abdomineque adpersum maculis parvis nigris. Fascia alarum duplex alba. Gula alba.

senega-22. *M. fusca, remigibus interius rufis, rectricibus nigris*
lensis. *apice albis. Briss. av. 3. p. 441.*

Habitat in Senegal.

varia. 23. *M. albo nigroque maculata, fasciis alarum duabus*
albis, cauda bifida.

Ficedula dominicensis varia. Briss. av. 3. p. 529. t. 27. f. 5.

Muscicapa fusco & albo varia. Sloan. jam. 2. p. 309. t. 265. f. 1. Raj. av. 186.

Habitat in Jamaica, Dominica.

capensis. 24. *M. fusca, subtus albida, fascia pectorali fusca, su-*
perciliis albis, rectricibus lateraliibus oblique albis.

Motacilla capitis b. spei. Briss. av. 3. p. 476. t. 25. f. 3.

Habitat ad Cap. b. spei.

- icteroce- 25. *M. grisea*, subtus albida, pileo luteo, fascia oculari
phala. nigra, duabusque alaribus flavis.
Ficedula canadensis icterocephala. *Briss. av. 3. p. 517.*
t. 27. f. 2.
Habitat in Canada.
- dominica. 26. *M. cinerea*, subtus alba, macula ante oculos lutea,
pone alba, infra nigra.
Ficedula dominicensis cinerea. *Briss. av. 3. p. 520.*
t. 27. f. 3.
Muscicapa c. cæruleo cinereo fusco luteo varia. *Sloan.*
jam. 2. p. 310. Raj. av. 186.
Habitat in Jamaica, Dominica.
Fascia alarum duplex alba. Gula nigra.
- canaden- 27. *M. cinerascens*, subtus alba, vertice fasciæque abdo-
lis. minali lutea, pectore fusco maculato.
Ficedula canadensis cinerea. *Briss. av. 3. p. 524. t.*
27. f. 1.
Habitat in Canada.
Fascia alarum duplex alba.
- madera- 28. *M. viridescens*, subtus albida, gula anoque flavis,
spatana. palpebris albis.
Ficedula maderaspatensis minor. *Briss. av. 3. p. 498.*
t. 28. f. 2.
Habitat in Madagascar.
- auroca- 29. *M. olivacea*, subtus alba, vertice aureo, superciliis
pilla. nigris, pectore nigro maculato.
Ficedula pensilvanica aurocapilla. *Briss. av. 3. p. 504.*
Edw. av. 91. t. 252.
Habitat in Pennsylvania.
- petechia. 30. *M. olivacea*, subtus flava rubro guttata, pileo rubro.
Ficedula pensilvanica erythrocephalos. *Briss. av. 3.*
p. 488. Edw. av. 5. p. 99. t. 256. f. 2.
Habitat in America septentrionali.
Cauda integra.
- dumeto- 31. *M. cinereo-fusca*, capite cærulescente, gula pecto-
rum. reque albis. *Kram. aust. 377. t. - - n. 19.*
Curruca tertia Gesner.
Habitat in Europa.

cinnamo- 32. *M. cana*, subtus coccinea, gula nigra, remigibus mea. quatuor primis basi rubris.

Habitat in Zeylona. - D. Lothen.

Simillima *M. Eritaco*. Corpus supra canum. Gula nigra. Coccinea sunt Pectus, Abdomen, Uropygium. Remiges nigrae, exceptis quatuor primis basi rubris, unde macula alarum rubra, in altero sexu. Rectrices nigrae, sed quatuor intermedia latere oblique rufa.

Caprata. 33. *M. nigra*, uropygio crisso maculaque tectricum alari albis.

Rubetra lucionensis. Briss. av. 3. p. 442. t. 24. f. 2, 3.

Habitat in Lucionensi insula.

Femina caret macula alarum alba, e tectricibus in altero sexu facta.

Phoenicurus. 34. *M. gula nigra*, abdomine caudaque rufis, capite dorsoque cano. *Fn. suec. 257. * Redstart Ang.*

Ruticilla. Gesn. av. 729. Aldr. orn. 2. p. 746. t. 746, 747. Will. orn. 159. Raj. av. 78. n. 5. Alb. av. 1. p. 48. t. 50. Briss. av. 3. p. 403.

Rubecula gula nigra. Frisch. av. t. 19. Salt. Noisignol de muraille.

β. *Motacilla Titys* remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorsum rufescente. *Fn. suec. 1. n. 227. femina est.*

Habitat in Europæ muris, egregie cantillans.

Femina diverso colore, exceptis Pedibus Rostroque nigris, Caudaque rufescente. *Kram. austr. 376.*

Erithacus. 35. *M. dorso remigibusque cinereis*, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Faun. suec. 258. **

Phoenicurus. Gesn. av. 3. p. 409. Will. orn. 160. Raj. av. 78. n. 2. Frisch. av. - - t. 20. Briss. av. 3. p. 409.

Phoenicurus alter. Aldr. orn. 2. p. 748.

Habitat in Europa.

Guira. 36. *M. viridis*, subtus lutea, genis gulaque nigris linea lutea cinctis.

Sylvia brasiliensis viridis. Briss. av. 3. p. 533.

Guira-guacu-beraba. *Maregr. bras.* 212. *Will. orn.* 173. t. 41. *Raj. av.* 83. n. 10. *Edw. av.* 3. p. 293. t. 351.
Habitat in Brasilia.

Svecica. 37. *M. pectore ferrugineo fascia cærulea, rectricibus fulvis versus basin ferrugineis. Fn. svec.* 259. *
Motacilla pectore cæruleo: macula flavesciente albedine cincta. Fn. svec. 1. n. 220.
Cyanecula. Briss. av. 3. p. 413.
Wegscheulin. Gesn. av. 796. *Aldr. orn.* 2. p. 749.
Brit. av. 160. *Raf. av.* 75.
Ruficilla gutture cæruleo. Edw. av. 28. t. 28.
Phœnicurus pectore cæruleo. Brissh. av. 3. t. 19.
 3. 4.
Wydenzyckerlin. Gesn. av. 796.
Habitat in Europæ apulis: in Suecia, Pyrenæis.

Sialis. 38. *M. supra cærulea, subtus tota rubra, abdomine albo. Rubecula dorso cæruleo. Catesb. car.* 1. p. 47. t. 47.
Edw. av. 24. t. 24. *Svec. Blafogel.*
Rubecula carolinensis. Briss. av. 3. p. 423.
Avis cærulea. Kalm. it. 3. p. 30.
Habitat in Bermudis & America septentrionali.
Remiges primores apice nigrae, sed summo apice lutescentes.

fulcata. 39. *M. nigro-violacea, crisso castaneo, macula testricum alba. Rubetra philippensis. Briss. av.* 3. p. 444. t. 23. f. 2.
Habitat in Philippinis.

cayana. 40. *M. cærulea, capistro humeris alis caudaque nigris. Sylvia cayanensis cærulea. Briss. av.* 3. p. 534. t. 28. f. 1.
Elot. totl. Hern. mex. 54. *Raj. av.* 170. n. 4.
Habitat in Mexico.

Velia. 41. *M. cærulea, ventre uropygioque fulvis. Mulcicapa cærulea, ventre rubro. Edw. av.* 22. t. 22.
Sylvia surinamensis cærulea. Briss. av. 3. p. 536.
Habitat Surinami.

canaden- 42. *M. supra cærulea subtus alba, jugulo remigibus re-*
tris, etricibusque nigris.

Ficedula canadensis cinerea major. *Briff. av. 3. p. 527. t. 27. f. 6. Edw. av. 5. t. 252. f. 1.*

Habitat in America septentrionali.

Remiges primores basi albæ, unde macula alarum. Rectrices 1, 2, 3 basi apiceque albæ; 4, 5 apice albæ.

cærulea. 43. *M. supra cærulea, subtus alba, alis caudaque nigris. Motacilla parva cærulea. Edw. av. - - t. 362. Habitat in Pensylvania construens nidum artificiosissimum. Rectrices laterales albæ.*

Sibilla. 44. *M. nigricans, subtus alba, pectore rufo, macula alarum alba. Rubetra madagascariensis. Briff. av. 3. p. 439. t. 24. f. 4. Habitat in Madagascar. Egregie sibilat.*

(*Rotzel*)

Rubecula. 45. *M. grisea, gula pectoreque ferrugineis. Fn. suec. 260. * Rubecula s. Erithacus. Gesn. av. 729. t. 730. Aldr. orn. 2. p. 741. t. 742. Will. orn. 160. t. 38. Raj. av. 78. n. 3. Alb. av. 1. p. 49. t. 51. Frisch. av. 3. t. 19 f. 2. Olin. av. 16. Beiff. av. 3. p. 418. Habitat in Europa, approximante hyeme redit in Galliam; delectatur Evonymi Seminibus, egregie cantillat, valde pugnax: non una arbor capit duos Erithacos. Rostrum cingit color ferrugineus. Rectrices angulo acuto terminatæ. Ang. Robin Red breast. Gall. la gorge-rouge.*

Troglodytes. 46. *M. grisea, alis nigro cinereoque undulatis. Fn. suec. 261. * Ang. Common Wren. Gall. Koikelet commun.*

Passer troglodytes. Gesn. av. 651. Aldr. orn. 2. p. 654. t. 42. Will. orn. 164. t. 42. Raj. av. 80. Alb. av. 1. t. 53. f. B.

Trochilus remigibus tessellatis. Frisch. av. - - t. 24. f. 3. Regulus. Briff. av. 3. p. 425.

Habitat in Europa, nidificat sub terra.

Rostrum acutum, vix manifeste arcuatum, integerrium. Nares nude. Corpus griseum. Remiges latere exteriori fasciis minimis numerosis fuscis: sed 1, 2, 3 latere exteriori maculis inter fascias albis. Cauda rotundata fasciis transversis fuscis.

Calendula. 47. *M. cinereo-virens, linea verticali flavissima, abdomine alisque subtus flavescentibus.*

Calendula pensylvanica. *Briss. av.* 3. p. 584. *Edw.* av. 95. t. 254. f. 2.

Habitat in Pennsylvania.

Corpus cinereo-virens, magnitudine Lignrini s. dupla Reguli. Verticis linea angusta, flavissima. Abdomen virescenti-flavescentis. Remiges & Rectrices fuscescentes margine exteriori pallescente.

Regulus. 48. *M. remigibus secundariis exteriori margine flavis, medio albis, vertice luteo. Fn. suec.* 262. *

Regulus cristatus. Will. orn. 163. t. 41. *Raj. av.*

79. n. 9. *Alb. av.* 1. p. 51. t. 53. *Aldr. orn.* 2.

p. 649. *Frisch. av.* - - t. 24. f. 4. *Catesb. car.*

3. p. 13. t. 3. *Olin. av.* 6. *Kongsfogel. Ang.*

Calendula. Briss. av. 3. p. 579. *Golden crown wren*

Habitat in Europa. Gall. Koistele et cetera.

Borowski Av. LXXII. B. E. 140.

Trochilus. 49. *M. cinereo-virens, alis subtus tectricibus flavescentibus, superciliis luteis. Faun. suec.* 264. *

Regulus non cristatus. Aldr. orn. 2. p. 653. t. 654.

Will. orn. 164. t. 42. *Raj. av.* 80. n. 10. *Alb.*

av. 2. p. 55. t. 59. f. A. *Frisch. av.* - - t. 24. f. 2.

Aflus. Gesn. av. 223. *Aldr. orn.* 2. p. 657. *Will.*

orn. 164. *Briss. av.* 3. p. 479. *Ang. Widow-wren*

β. *Motacilla Acredula. Fn. suec.* 1. n. 237.

Habitat in Europa, Asia, America.

Consp. Oenanthe fusco-lutea minor. Sloan. jam. 2. p.

310. *Raj. av.* 186. *Catesb. car.* 1. p. 63.

t. 63. *Edw. av.* 2. p. 142. t. 278. f. 1. *an*

magis flava e climate calidiore?

Alae subtus sulphureae tectricibus, non remigibus.

Gula & Pectus ex albo-flavescentes.

115. *PIPRA. Rostrum capite brevius, basi subtri-*
gonum, integerrimum, apice in-
curvum.

Pedes gressorii.

Rupicola. 1. *P. crista erecta margine purpurea, corpore croceo, tectricibus rectricum truncatis.*

Rupicola. Briss. av. 4. p. 437. t. 34. f. 1. *Edw. av.*

t. 264. f. 2. *Borowski Av. LXVI. t. 133.*

Gallus ferus saxatilis. Barr. equ. 132.

Ha-

Habitat in Surinamo, Guiana.

Magnitudo Columbae. Testrices cauda elongata, truncata.

- Pareola.** 2. *P. crista sanguinea, corpore nigro, dorso caeruleo.*
Manacus cristatus niger. Briss. av. 4. p. 459. t. 35. f. 1.
Parus dorso caeruleo. Edw. av. 2. p. 169. t. 261. f. 1.
Tije-guacu. Marcgr. bras. 312. Will. orn. 159.
Habitat in Brasilia, Cayana.

- cristata.** 3. *P. crista lutea, corpore purpureo.*
Manacus cristatus ruber. Briss. av. 4. p. 462.
Avis piciciti. Seb. mus. 1. t. 59. f. 4.
Habitat in Brasilia.

- Rubetra.** 4. *P. crista lutea, corpore testaceo, remigibus restrictibusque caeruleis.*
Manacus cristatus rufus. Briss. av. 4. p. 461.
Avis americana cristata Rubetra. Seb. mus. 1. t. 102. f. 4.
Habitat in America.

- albifrons.** 5. *P. crista alba, corpore testaceo, dorso nigro.*
Manacus facie alba. Edw. av. - - - t. 344. f. inferior.
Habitat - - -
Corpus testaceum uti Cauda & Uropygium. Dorsum
Alaeque nigrae. Pileus e crista decumbente alba.
Gula alba, nigro marginata. Femora caerulefcentia.

- erythrocephala.** 6. *P. nigra, capite armillisque fulvis.*
Parus erythrocephalus. Syst. nat. 10. p. 191.
Manacus auro-capillus. Briss. av. 4. p. 448. t. 34. f. 2.
 β. *Manacus rubro-capillus. Briss. av. 4. p. 450.*
Tangarae species 2. Marcgr. bras. 215. Will. orn. 177. Raj. av. 84.
Avicula mexicana altera. Seb. mus. 1. t. 60. f. 8.
Habitat in Brasilia, frequens in Zoa.

- Aureola.** 7. *P. nigra, capite pectoreque coccineis, remigibus antrotrium macula alba. Mus. Ad. Fr. 2. p. 32. **
Parus Aureola. Syst. nat. 10. p. 191.
Parus ruber & niger. Edw. av. 2. p. 169. t. 261.
Manacus ruber. Briss. av. 4. p. 452, t. 34 f. 3.
Avicula surinamentis. Pet. gaz. t. 46. f. 12.
 β. *Manacus aurantius. Briss. av. 4. p. 454.*

Manacus niger & fulvus. Edw. av. 83. t. 83.
Habitat in America australi.

leucocephala. 8. *P. nigra, capite albo. Mus. Ad. Fr. 2. p. 33. **
Habitat Surinami.

leucocilla. 9. *P. atra, pileo albo. Mus. Ad. Fr. 2. p. 33. **
Parus Pipra. Syst. nat. 10. p. 190.
Manacus albo-capillus. Briss. av. 4. p. 446. t. 35. f. 2.
Habitat in Brasilia, Surinamo, in arundinetis egregie
cantillans. Dahlberg.

gutturalis. 10. *P. nigra, gula alba.*
Manacus guttore albo. Briss. av. 4. p. 444. t. 36. f. 1.
Habitat in America.

serena. 11. *P. nigra, fronte alba, uropygio cyaneo, ventre fulvo.*
Manacus alba fronte. Briss. av. 457. t. 36. f. 2.
Habitat in Cayana, Surinamo.

Manacus. 12. *P. nigra, subtus alba, macula cervicis alarumque albis.*
Manacus niger. Edw. av. 117. t. 260.
Manacus. Briss. av. 4. p. 442.
Habitat in America.

minuta. 13. *P. grisea, capite nigro albo-punctato. Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 34. **
Motacilla minuta. Syst. nat. 10. p. 189.
Habitat in Indiis.

116. PARUS. *Rostrum integerrimum, basi fetis rectum.*

Lingua truncata, fetis terminata.

bicolor. 1. *P. capite cristato antice nigro, corpore cinereo, subtus exalbido-rufescente.*
Parus cristatus. Catesb. car. 1. p. 57. t. 57. Briss.
av. 3. p. 561.
Habitat in America septentrionali.
Tempora circum oculos, Gula, Collum, Pectus, Ab-
domen rufescentia sunt.

cristatus. 2. *P. capite cristato, collari nigro, ventre albo. Faun.*
*suec. 266. * *Sofemya, Sofstia.**

Parus

Parus cristatus. *Gesn. av. 642. f. med. Aldr. orn. 2. p. 723. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 74. n. 6. Alb. av. 2. p. 53. t. 57. f. 2. Frisch. av. - - t. 14. f. 2. Briss. av. 3. p. 558.*
Habitat in Europa.

major. 3. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. suec. 265. * Talgoose. Ang. Great Tit-Mouse*
 Parus major. *Gesn. av. 640. Bell. av. 95. a. Aldr. orn. 2. p. 713. Will. orn. 174. Raj. av. 73. n. 3. Alb. av. 1. p. 44. t. 46. Frisch. av. 3. t. 13. f. 1, 2. Olin. av. 28. Briss. av. 3. p. 539.*
Habitat in Europa; astate frequens in Hispania.
Gall. la grosse Mesange ou la Charbonniere.

americana- 4. P. cærulescens, temporibus pectore dorsoque flavescentibus, hypochondriis purpureiscentibus.
 nus. Parus fringillago. *Catesb. car. 1. p. 64. t. 64.*
Picedula carolinensis cinerea. Briss. av. 3. p. 522.
Habitat in America septentrionali.

cæruleus. 5. P. remigibus cærulescentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice cæruleo. *Fn. suec. 267. * Blaines. Ang. Blue Tit-Mouse*
 Parus cæruleus. *Bell. av. 96. a. Gesn. av. 641. Aldr. orn. 2. p. 721. Will. orn. 175. Frisch. av. 3. t. 14. f. 1. Raj. av. 74. Alb. av. 1. t. 47. Briss. av. 3. p. 544. Gall. la Mesange bleue.*
Habitat in Europa.

atricapil- 6. P. pileo gulaque nigris, corpore cinereo, subtus albo.
 lus. Parus atricapillus canadensis. *Briss. av. 3. p. 553. t. 29. f. 1.*
Habitat in Canada.

ater. 7. P. capite nigro, dorso cinereo, occipite pectoreque albo. *Faun. suec. 268. * Ang. Cole Mouse*
 Parus ater *Gesn. av. 641. Aldr. orn. 2. p. 723. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 2. Frisch. av. 3. t. 13. f. 3. Gall. la Mesange à tête noire*
 Parus atricapillus. *Briss. av. 3. p. 551.*
Habitat in Europa.

palustris. 8. P. capite nigro, dorso cinereo, temporibus albis. *Fn. suec. 269. * Entita, Tumbling.*
Ang. Marsh Tit-Mouse.
Gall. la Me-Y 3 sange des Marais. Pa-

Parus palustris. *Gesn. av. 642. Aldr. orn. 2. p. 722. Will. orn. 175. t. 43. Raj. av. 73. n. 3. Alb. av. 3. p. 54. t. 58. Frisch. av. 3. t. 13. f. 4. Briss. av. 3. p. 555. Habitat in Europa.*

virginianus. 9. P. uropygio luteo, corpore cinereo.
Parus uropygio luteo. *Catesb. car. 1. p. 58. t. 58.*
Parus virginianus. *Briss. av. 3. p. 575.*
Habitat in America septentrionali.

peregrinus. 10. P. uropygio coccineo, corpore cinereo, subtus albo.
Habitat - - -
Corpus magnitudine P. majoris, cinereum, subtus totum album. Uropygium coccineum. Remiges fuscæ. * Rectrices omnes nigre, exceptis quatuor intermediis, postice oblique luteis, ita tamen ut luteus color prævaleat in 55, non vero in 66.

caudatus. 11. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. suec. 83. t. 1. f. 83. * Alcedo.*
Parus caudatus. *Gesn. av. 642. fig. infima. Aldr. orn. 2. p. 715. t. 716. Will. orn. 176. t. 43. Raj. av. 74. n. 8. Alb. av. 2. p. 53. t. 57. f. 1. Frisch. av. - - t. 14. Ang. Longtailed Tit-mouse.*
Parus longicaudus. *Briss. av. 3. p. 571. Savoné.*
Habitat in Europa. Gall. La Mesange à Longue.
Cauda singulari methodo cuneiformis inequalis. Briss.

biarmicus. 12. P. vertice cano, cauda corpore longiore, capite barbato. *Faun. suec. 84. * Ang. Bearded Tit-mouse.*
Parus barbatus. *Briss. av. 3. p. 567. Frisch. av. - - t. 8.*
Parus beardmanicus. *Alb. av. 1. p. 40. t. 48.*
Lanius minimus. *Edw. av. 55. t. 55. Gall. La Me-*
Pendulinus. *Kram. austr. 373. * Orange barbed or*
Habitat in Europa. La Moustaiche.
Cauda cuneiformis. Mystaces e lori pennis nigris e-
longatis.

Pendulinus. 13. P. capite subferrugineo, fascia oculari nigra, remigibus rectricibusque fuscis margine utroque ferrugineo.
Pa-

Affinitas Parorum cum Laniis Picisque constat varis indicis: quod Rostrum validum, calatratum, basi setis rectum, alimenta frustulatin devorans; quodque P. major inclusus caveis cerebra passerum extrahit; quibus accedit vox garrula modusque volandi. *Kramer, 380.*

Parus polonicus f. Pendulinus. Briss. av. 3. p. 565.
 Parus minimus Remiz. Titius lipf. 1755. dissertatio.
 Pendulinus. Act. bonon. 2. 2. p. 57. t. 7. * Borovo -
 Parus montanus. Alb. av. 3. p. 53. t. 59. ski. av.
 Remiz. Raczyński. polon. 1. p. 294. (LXXI. t. 138.)
 Habitat in Polonia, Hungaria, Italia: adificat nidum
 pendulum e pappo Populi Typhaeque cum introitu
 laterali. Ova 2 l. 5. Coxæ.
 Convenit Pendulinus cum biarmico in plurimis, (an
 solo sexu differant) consentiente Kramero? uterque
 genere nimis affinis Laniis.

Cela. 14. P. niger, rostro albo, macula alarum basique caudæ
 flavis.
 Habitat in Indiis.

117. HIRUNDO. Rostrum minimum, incurvum,
 subulatum, basi depressum.
 Rictus capite amplius.

rustica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula
 alba notatis. Fn. suec. 270. * Ladusvala.
 Hirundo domestica. Gesa. av. 548. Aldr. orn. 2. p.
 658. t. 662. c. 6. Jonst. av. 115. t. 42. Will. orn.
 155. t. 39. Raj. av. 71. n. 1. Alb. av. 1. p. 43.
 t. 45. Frisch. av. - - - t. 18. f. 1. Briss. av. 2.
 p. 486. Aug. House - Sevalloco. Gall. L'Hirondelle
 Habitat in Europæ domibus intra tectum, unaque cum
 urbica autumno demergitur, vereque emergit; dum
 volitat juxta terram s. aquam pluvias præsignit.
 domestica, on de Cheminée.

esculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
 Hirundo nidis edulibus. Bont. jav. 66. Will. orn.
 157. Raj. av. 72.
 Capus marina. Rumph. herb. 6. p. 183. t. 75. f. 4.
 Olear. mus. 25. t. 14. f. 2, 6.
 Hirundo riparia cochinchinensis. Briss. av. 2. p. 510.
 t. 46. f. 2.
 Habitat in China ad ripas, nidis gelatinosis esculentis,
 factis e Molluscis. Kämpf. amœn. 833.

urbica.

3. *H. rectricibus immaculatis, dorso nigro-cærulescente, tota subtus alba.* *Fn. svec.* 271. * *It. æl.* 41.

Hirundo agrestis f. *rustica.* *Gesn. av.* 564. *Aldr. orn.* 2. p. 693. *Will. orn.* 155. *Raj. av.* 71. n. 2. *Alb. av.* 2. p. 52. t. 56. f. A. *Frisch. av.* 3. t. 17. f. 2. *Ringvala.* *Ang. Martin.*

Habitat in Europæ, extra domorum parietes sub tecto, redit die 1 frondescentiæ: venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens & pulchros annos. *Hesych.* *Nihilificat mox; sæpe Fringilla domestica occupat nidum confectum, at hirundo convocatis sociis, dum aliæ custodiunt hostem captivum, aliæ argillam adducunt, introitum arcte claudit, avolat relicto hoste suffocato.* *Gall. Le petit Martinet.*
Norowski Tr. LXV. t. 132.

riparia.

4. *H. cinerea, gula abdomineque albis.* *Fn. svec.* 273. *

Hirundo riparia f. *Drepanis.* *Gesn. av.* 656. *Aldr. orn.* 2. p. 694. t. 695. *Will. orn.* 156. t. 39. *Raj. av.* 71. n. 3. *Alb. av.* 2. p. 52. t. 56. f. B. *Frisch. av.* - - t. 18. f. 2. *Briss. av.* 2. p. 506. *Strand.*

Habitat in Europæ collibus arenosis abruptis, foramine serpentino. *Ang. Sand Martin.*

purpurea. 5. *H. violacea tota, cauda forficata.*

Hirundo purpurea. *Catesb. car.* 1. p. 51. t. 51. *Kalm. it.* 3. p. 88.

Hirundo apus carolinensis. *Briss. av.* 2. p. 515.

Habitat in America septentrionali ad domos; indicat Gallinis appropinquantem Accipitres.

Apus.

6. *H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.* *Fn. svec.* 272. * *Ringvala.*

Hirundo Apus. *Bell. av.* 100. a. *Gesn. av.* 166. *Aldr. orn.* 2. p. 698. t. 699. *Jonst. av.* 119. t. 42. *Will. orn.* 156. t. 39. *Raj. av.* 72. n. 4. *Alb. av.* 2. p. 51. t. 55. *Frisch. av.* 3. t. 17. f. 1. *Briss. av.* 2. p. 512. *Ang. Black Martin or Swift.*

Habitat in Europæ altis. In terram decedens non evolat; capitar hamo Cicadæ inserto. *Bell.* 16. *Hybernatur in Templorum foraminibus.* *Gall. Le grand Rectrices huic decem.* *Martinet.*

Subis.

7. *H. nigro-cærulescens, ore subtusque cinereo-ex-albida.*

Hirundo cærulea canadensis. *Edw. av.* 120. t. 120.

Hi-

Hirundo freti hudsonis. *Brisf. app.* 56.
Habitat ad sinum Hudsonis.

Senegalensis. 8. *H. nigra nitens, subtus rufa.*
Hirundo senegalensis. *Brisf. av.* 2. p. 496. t. 45. f. 1.
Habitat in Senegal.

Tapera. 9. *H. rectricibus æqualibus, corpore nigricante, subtus albo.*
Hirundo americana, Tapera. *Sloan. jam.* 2. p. 212.
Will. orn. 157. *Raj. av.* 72. *Brisf. av.* 2. p. 502.
t. 45. f. 3.
Tapera. *Marcgr. bras.* 205. *Raj. av.* 185.
Habitat in America.
Cauda integra. Alba sunt Gula, Crissum, Rachis sub-
tus remigum, Abdomen.

Pelasia. 10. *H. rectricibus æqualibus apice nudo subulatis.*
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car.* 3.
p. 8. t. 8. *Kalm. it.* 87. *Brisf. av.* 2. p. 501.
Habitat in Americæ caminis ædium.
Conf. Hirundo martinicana. *Brisf. av.* 2. p. 499. t. 45. f. 2.

Melba. 11. *H. fusca, gula abdomineque albis.*
Hirundo riparia maxima. *Edw. av.* 27. t. 27. *Klein.*
av. 83.
Hirundo major hispanica. *Brisf. av.* 2. p. 504.
Habitat ad fretum Herculeum.

Pratincola. 12. *H. femoribus seminudis.*
Hirundo marina. *Aldr. orn.* 2. p. 696. t. 697. *Will.*
orn. 156. *
Hirundo riparia. *Mars. dan.* 5. p. 96. t. 46.
Pratincola. *Kram. austr.* 381. t. 1.
Glareola. *Brisf. av.* 5. p. 141. t. 12. f. 1.
Gallinula erythropus minor. *Gesf. av.* 513. *Aldr.*
orn. 3. p. 454.
Habitat ad littora Europæ australioris; in Austris
pratis apricis.
Media quasi inter Hirundines & Grallas. Corpus
supra brunneum, subtus album, magnitudine Turdi.
Gulam dilute testaceam cingit linea nigra per oculos
ad aures ducta. Remiges fusce, longæ. Cauda fu-
sca, longa, maxime forficata. Rostrum nigrum ba-
si coccineum. Pedes plumbei (Kram.) aut sangui-
nei. (Brisf.)

118. CAPRIMULGUS. *Rostrum* modice incurvum,
minimum, subulatum,
basi depressum.

Vibrissæ ad os serie ciliari.

Rictus amplissimus.

Lingua acuta, integerrima.

europæus. 1. *C. narium* tubis obsoletis. *Faun. suæc.* 274. * *Penn. brit.* 1. *R. NatSkarra Ang. Tern Owl or*

Hirundo cauda integra, ore setis ciliato. Faun. suæc.

1. n. 248. *Goat-sucker. Gall. la Tette, chevre ou*

Caprimulgus. Bell. av. 28. a. *Gesn. av.* 242. *Aldr.*

orn. 1. p. 567. t. 569. *Jonst. av.* 53. t. 20. *Will.*

orn. 70. t. 14. *Raj. av.* 26. n. 1. *Alb. av.* 1. p.

10. t. 10. *Frisch. av.* - - t. 101. *Catesb. car.* 1.

p. 8. t. 8. *Briss. av.* 2. p. 470. t. 44. ^{*Grappaud-*}
^{*Volant.*}

2. *Caprimulgus minor americanus. Catesb. car.* 3. p.

16 t. 16. *Edw. av.* 63. t. 63. *Kalm. it.* 3. p. 93.

Habitat in Europa & America. Nocturna visitat

Phalanis & insectis nocturnis. Nidus orbiculatus

e tuto inter rupes. Carpere dicuntur lactantia visce-

ra rostris. Ovid. fast. 6. *Borowski Av.* LXIV.

Varietatem Q judico ex macula alarum & rectricum,

ut in europæa ave. ~~His ip. poris ill.~~

Mystaces ex setis 8, pectinatim utrinque mandula su-

periori insertis, rostro longioribus. Mas Remige 2

& 3 macula magna alba in medio. Rectrice 1 &

1 2 apice albo.

americanus. 2. *C. narium* tubulis eminentibus.

Caprimulgus f. Noctua sylvatica jamaicensis. Sloan.

jam. 2. p. 298. t. 255. f. 1. *Raj. av.* 180.

Caprimulgus jamaicensis. Briss. av. 2. p. 480.

Hirundo major subfusca miscella, macula alba sphæri-

ca in utraque ala. Brown. jam. 467.

Habitat in America calidiore, Nocturna.

Rectrices tantum decem, ut in præcedenti.

CLAS-

Caprimulgus genere differt ab Hirundine, uti Strix a Falcone, Phalena a Papilione; Cauda constat rectricibus 10, Hirundinis vero 12. Unguis intermedius in orbem ciliatus; Digitus lateralis membranula medio annexus. Aures amplissima.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

Terribilia sunt opera Tua, o Domine!

In multitudine virtutis Tuae Te metientur contemptores Tui.

PESSIMA, tetra, nuda, frigida æstuantium Animalia *Corde uniloculari uniaurito, Pulmonibus arbitrariis, Pene duplici dignoscuntur.*

AMPHIBIA, pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceletō cartilagineo, Vita tenaci, Cute nuda, Facie torva, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco squallido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum sese jactavit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque concessit: Aliis *Metamorphosin* subire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ovo* nasci, aliis *nudos* fœtus parere; aliis in *sicco humidoque* promiscue vivere, aliis dimidio anno *hyemare*; aliis Pulmonibus tantum, aliis etiam Branchiis *respirare*; aliis prædam nisu astute assequi, aliis fascino quasi eandem in fauces revocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex structura agunt: *Testudines* muniuntur Testa; *Dracones* evolant Alis; *Lacertæ* fugiunt Pedibus; *Ranæ* absconduntur Loco; nec omnes Veneno prorsus carent, ut Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* surdos, a Piscibus separant Pulmones, Ovarum catena, Penisque duplex muricatus; affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum ministerio expertes, omnium injuriæ expositos, armavit Natura conservatrix suis *armis*, horrentibus execrabili *Veneno*, pessimorum pessimo, in diversis diverso. Sunt autem hæc *Tela*

Amphibia ossibus cartilagineis, circulatione tardiore, vesiculis pulmonum majoribus, non transpirant diutius abstemia.

*F Maxilla inferior solis Ligamentis
cum superioris cohibetur*

la dentibus simillima, sed extra maxillam superiorem colloca-
ta, proque labitu exserenda & retrahenda, sacculo affixa sani-
ci, quam vulnere inflant in sanguinem, tum diri effectus caus-
sam, cæterum inertem; sicque Catonia hæc morsu virus ha-
bent & fatum dente minantur, pocula morte carent, prout so-
lide *Redi*. Ne vero hi spoliati miserique armis, quæ ipsis su-
peressent, nimium læverent, decimam quamque tantum speciem
armavit (♂) imperans, sed versipelles eos voluit, ut dubii
omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit
Indis Ichneumonem cum *Ophiorhiza*, Americanis *Suem* cum
Senega, Europæis *Ciconiam* cum *Olea*. Venenatos Serpentes
Marsii Psyllique Arabiæ & Americæ excantant *Aristolochiæ*
Speciebus teste *Jacquino* & *Forskoblio*. vide *Amæn. acad.*
6. p. 197.

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem desumat a Pedum suc-
cedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque*; ne vero nume-
rus alteri deintus alterique additus seducat, juvat etiam uter-
que connumeratus (*Act. Stockh.* 1752. p. 206;) ab ano utrin-
que Longitudo illustrat, & Color in nonnullis; cave vero ne
renata sit mutilata Cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosve
dictos Pisces) Amphibiorum classem nunc subire jubent Pul-
mone (*) arbitrarii, latere etiam Branchiis, non liberis,
sed adnatis, respirantes; Maresque Pene duplici infidentes Fe-
minis, ovis concatenatis fœtis, fœdaque Cutis, Ossaque car-
tilaginea, cætera. Neque hi omnes Toxico expertes, teste
Pastinaca, Torpedine, Tetrodonte.

AMPHIBIOLOGI omnium paucissimi sunt, nullique veri.

Seba numero stupendo sibi ignota pulchre collegit & deline-
avit, sed multiplicavit, minimeque descripsit. *Catesbaeus* nec
paucos Serpentes pulchrius delineavit, quam notavit. *Grono-
vius* & *Garden* verum horum numerum auxerunt.

CHA-

(*) Branchiæ horum pectinatae ut Piscium, sed adnatæ vasi arcuato cylindrico tu-
bulo, absque radio osseo, nec piscium similes, nisi externa figura; Branchio-
stegorum piscium propria structura, eorum larvæ singulares, fœtus fere extra o-
rium, defectus pinnarum ventralium mihi persuasere literis, a D. D. Garden in
America habitanti, petere, vellet dissecare Diodontis respirationis organa & in-
gredere numine Pulmones haberent; stupefactus ipse dissecuit pisces, reperitque &
Branchias externas, & pulmones internos quos descriptos & conservatos remisit,
unde constitit eos annumerandos Nantibus.

* Nantes Pulmonibus destituuntur.
Broussonet.

CHARACTERES AMPHIBIORUM.

I. REPTILES pedati, spirantes ore:

119. TESTUDO *Corpus Testa munitum.*
 121. DRACO *Corpus Alis volatile.*
 122. LACERTA *Corpus (Testa Alisve) nudum, caudatum.*
 120. RANA *Corpus similiter nudum, ecaudatum.*

II. SERPENTES apodes, spirantes ore:

123. CROTALUS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepi-
taculo.*
 124. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepi-
taculo.*
 125. COLUBER *Scuta Abdominalia; Squamæ Caudales.*
 126. ANGUIS *Squamæ Abdominales Caudalesque.*
 127. AMPHISBÆNA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
 128. COECILIA. *Rugæ nudæ laterales.*

III. NANTES pinnati: spirantes etiam Branchiis la- teralibus.

* *Spiracula composita s. plura.*

129. PETROMYZON *Spiracula 7 lateralialia.*
 130. RAJA *Spiracula 5 subtus.*
 131. SQUALUS *Spiracula 5 lateralialia.*
 132. CHIMÆRA *Spiracula 1 quadrifida.*

*F Pisces sunt Mem-
branchiostega
gaudentes. Bro-
sonet.*

* * *Spiracula solitaria.*

133. LOPHIUS *Pinn. Ventrals 2. Os denticulatum. F*
 134. ACIPENSER *Pinn. Ventrals 2. Os edentulum.*
 139. CYCLOPTERUS *Pinn. Ventrals 2. in orbiculum digestæ. F*
 135. BALISTES *Pinn. Ventrals 1. carinæ instar posita.*
 136. OSTRACION *Pinn. Ventrals 0. Corpus lorica ossea.*
 137. TETRODON *Pinn. Ventrals 0. Abdomen muricatum.*
 138. DIODON *Pinn. Ventrals 0. Corpus aculeatum.*
 140. CENTRISCUS *Pinn. Ventrals x. Corpus spina loricatum. F*
 141. SYNGNATHUS *Pinn. Ventrals 0. Corpus articulatam.*
 142. PEGASUS *Pinn. Ventrals 2. Rostrum ciliato - den-
tatum.*

IV. MEANTES *Spirantes*

Branchiis 2 Pulmonibus I. RE-

*SIREN Corpus bipedum, caudatum, nudum.
Pedes brachiati, unguitati.*

I. REPTILES.

*Os respirans pulmonibus.**Pedes quatuor.*119. TESTUDO. *Corpus tetrapodum, caudatum, testa obtectum.**Os mandibulis nudis, edentulis.*

coriacea. 1. T. pedibus pinniformibus muticis, testa coriacea, cauda angulis septem exaratis.

*Testudo coriacea. Vandell. ad Linn. Patav. 1761. 4.**Testudo coriacea f. mercurii. Rond. pist. 450. Gesn. aqu. 946.**Habitat in Mari mediterraneo, Adriatico rarior.**Testa non testæ scutellis, sed corio, pluribus angulis dorsata.*

imbricata. 2. T. pedibus pinniformibus, testa cordata subcarinata ferrata: scutellis imbricatis, cauda squamata. Gron. zooph. 72.

*Bont. jav. 82. Testudo squamata.**Tetre antill. 2. p. 229. n. 24. Caret.**Raj. quadr. 258. Testudo Caretta.**Habitat in Mari Americano, Asiatico.**Lamellæ artificum ex hac desumuntur.*

Mydas. 3. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum binis, plantarum solitariis, testa ovata.

*Amœn. acad. 1. p. 138. Testudo unguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum unico.**Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo atra.**Osborn. iter. 293. Pind. 700 Librar. Svec.**Gesn. quadr. 78. Testudo marina.**Aldr. quadr. 712. t. 714.**Grew. mus. 38. t. 3. f. 4?**Olear.*

*TESTA Testudinum constat duobus laminis condunatis: Superiore dorsali, costis inædificata, obtecta scutellis disci 13, marginis 24.**Inferiore e sternum explanato, antice obtuso, postice emarginato, Sutura in scutella divisa. Apertura testæ anterior pro capite & brachiis; posterior pro cauda & femoribus. Pedes in marinis pinniformes, subnatici; in terrestribus fissi, digitati aquarum dulcium, paludumque elephantini obtusi indivisi, ut terrestres, unguibus 5 - 4. Similitudo structura reddit harum diagnosi difficiorem.*

Olear. mus. 27. t. 17. f. 1. *Borowski* t. 145.

Bradl. natur. t. 4. f. 4.

β. Seb. mus. 1. t. 80. f. 9. Testudo marina americana
Mydas dicta.

Amæn. acad. 1. p. 137. Testudo eadem.

Marcgr. bras. 241. Jurucuja brasiliensibus.

Raj. quadr. 256.

γ. Amæn. acad. 1. p. 287. n. 7. Testudo unguibus acuminatis, palmarum plantarumque solitariis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo eadem.

Seb. mus. 1. t. 79. f. 5, 6.

Habitat ad insulas Pelagi: insulam Adscensionis &c. ova membranacea noctu in Arena calcarea rotunda defodit. Caro viridescens, esculenta; resupinata in mare dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei insistant; in terra resupinata non erigitur. Testa olim pro scutis, fornicibus.

Varietas γ videtur esse junior. α Testa apice bifido.

Cauda non testæ margine longior. Scutella dorsalia fere lœvia, obsolete excavato-punctata. 250 circiter, quævis vice, sed ferè in anno.

Caretta. 4. T. pedibus pinniformibus, unguibus palmarum plantarumque binis, testa ovata acute ferrata.

Gron. mus. 2. p. 85. n. 69. Testudo pedibus natatoriis, unguibus acuminatis binis. *Borowski* t. 146.

Brown. jam. 465. Testudo unguibus utrinque binis acutis, squamis dorsi quinque gibbis. Testa Testu.

Catesb. car. 2. p. 39. t. 39. Testudo Caretta Rochef.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 9. num omnium præstantiss.

Habitat ad insulas Americanas. Pond. 8 lib. succ. in.

orbicula- 5. T. pedibus palmatis, testa orbiculata planiuscula.

ris. Habitat in meridionalibus Europæ.

Testa parva integerrima orbiculata, nec antice nec postice emarginata. Sternum postice bifidum. Pedum digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.

Act. Perol. 1770. Samlaren. 4 Oct. s. 505.

scabra. 6. T. pedibus palmatis, testa planiuscula, scutellis omnibus intermediis dorsatis.

Seb. mus. 1. t. 69. f. 1, 2.

Gron. zooph. 74.

Habitat in India orientali; Carolina.

Testa

Testudines abscisso capite sæpe 14 dies vivunt; hyeme in frigidioribus hybernant terrestres. Nullum animal Testudine tardius; copula coherens sæpe per mensem.

⊙ Ova defossa pullum diebus 25 excludunt.

Testa lateribus subtus albo nigroque varia; dorso carinata; antice retusa; sterno antice truncata. Pedes palmati unguibus acutis.

- lutaria. 7. T. pedibus subpalmatis, cauda corpore dimidio brevior, testa planiuscula: postice tribus scutellis carinata. *Amén. acad. 1. p. 139. n. 23.* Testudo unguibus acuminate, palmarum plantarumque quaternis. * *Raj. quadr. 254.* Testudo aquarum dulcium f. Lutaria.

Habitat in India, Oriente.

Palmæ magis palmatæ, plantæ minus. Sternum postice truncatum.

- scorpioi- 8. T. pedibus subdigitatis, fronte callosa triloba, cauda des. unguiculata.

Habitat Surinami.

Testa ovali-oblonga, nigra: Dorso quasi angulis 3 obsoletis. Scuta dorsalia figura clypeorum nobilium. Caput antice tectum callo, qui postice trilobus est. Pedes 5 - 5 unguibus acutis, sed digitus plantarum extimus, muticus est. Caudæ apex armatus ungue incurvo.

- denticu- 9. T. pedibus subdigitatis, testa orbiculato-cordata mar- lata. gine eroso.

Habitat in Virginia. Mus. De Geer.

Testa magnitudine ovi Meleagridis, sordide pallescens, antice retusa, margine toto denticulata & quasi erosa, testa squamis hexagonis scabris. Cauda pedibus brevior. Pedes 5 - 4 quasi elephantini absque digitis distinctis.

- græca. 10. T. pedibus subdigitatis, testa postice gibba margine laterali obtusissimo, scutellis planiusculis.

Raj. quadr. 243. Testudo terrestris vulgaris.

Habitat in Africa, terrestris. Mares irati occurrentes lepide arietant, ut plagæ minus audiantur

Corpus caudatum, palmis unguibus 5, plantis vero 4.

- carolina. 11. T. pedibus digitatis, testa gibba, cauda nulla.

Testudo pedibus digitatis calloso-squamosis, testa ovali subconvexa, scutellis planis striatis medio punctatis.

Gron. zooph. 17. n. 77.

Borowski t. 148.

Testu-

Testudo tessellata minor caroliniana. *Edw. av. 205. t. 205.*

Seb. mus. 1. t. 80. f. 1. Testudo terrestris major americana.

Habitat in Carolina.

Palmae pentadactylae. Plantae tetradactylae.

carinata. 12. T. pedibus digitatis, testa gibbosa, scutellis dorsali-
bus quatuor anterioribus carinatis, sterno integro.

Habitat in Calidis regionibus.

geome- 13. T. pedibus posticis palmatis, testæ scutellis elevatis
trica. truncatis. *Borowski t. 147.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 50. Testudo unguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.

Worm. mus. 317. Testudo picta s. stellata.

Amœn. acad. 1. p. 139. n. 24.

Grew. mus. 36. t. 3. f. 1, 2. Testudo testa tessellata major.

Seb. mus. 1. t. 80. f. 8, 3. Testudo minor amboinensis,

Pis. bras. t. 105. Testudo nigricantibus & flavescentibus figuris geometricis.

Raj. quadr. 259. Testudo tessellata minor.

Habitat in Asia.

Testa valde gibba nigra scutellis flavis elevatis striatis, radios flavos anastomosantes emittentibus. Sternum postice acute emarginatum.

pufilla. 14. T. pedibus subdigitatis, testa hemisphærica: scutellis
convexis trapeziis margine striatis disco punctatis.

Grew. mus. 38. t. 3. f. 3. Testudo virginea.

Worm. mus. 313. Testudo terrestris pufilla ex India orientali.

Edw. av. t. 204. Testudo tessellata minor africana,

Raj. quadr. 259. Testudo eadem.

Habitat ad Cap. b. spei. Vicinitat stercorebus Gallinarum, Pane, Gramine.

*Testa superior modice convexa, magnitudine vix manus, cincta intra marginem fascia albida. Scutella disci in medio elevato-punctata, quorum 1 ♂ 2 subcarinata; reliqua minime. Testa inferior subru-
bescens, antice integra, postice emarginata. Cauda brevis. Palmae indivise unguibus 5; Plantæ vix digitate unguibus 4. Brachia & femora nuda absque squamis.*

Serpenti- 15. T. pedibus digitatis, testa subcarinata: pollice obtusa
na. acute quinque-dentata. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 36. **

Habitat in Algiræ, Chinæ aquis dulcibus, mordet, natat.

Caput serpentis. Cauda longitudine totius testæ.

120. RANA. *Corpus tetrapodum, nudum, ecaudatum.*

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, posticis unguiculatis. *Borowski t. 149.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana eadem.

Gron. mus. 2. p. 84. n. 64.

Seb. mus. 1. p. 121. t. 77. f. 1 - 4. Bufo f. Pipa americana.

Wagn. mus. 15. t. 7. Bufo major surinamensis.

Vincent. pip. 1726. t. 62. Bufo aquaticus surinamensis.

Bradl. nat. t. 22. f. 1. Rana surinamensis.

Vallisa. nat. 1. t. 41. f. 6.

Habitat Surinami.

Pultos e dorso nidulantes excludit.

Musca. 2. R. humeris gibbis punctatis.

Habitat Surinami in aqua dulci, vesperi, perque totam noctem loquax, Musca surinamensis.

Corpus statura Bufonis, sed majus, lurido fuscoque maculatum & verrucosum. Palpebra superior rugosa, subverrucosa. Humeri utrinque gibbo ovato, punctis pertuso. Femora punctis eminentibus, ut etiam abdomex. Palmæ fissæ 5. Plantæ subpalmaræ 5. Ungues vix ulli.

Bufo. 3. R. corpore ventricoso verrucoso lurido fuscoque. *Fn. svec. 275. * Sv. Padda.*

Fn. svec. 1. n. 253. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis, palmatis: pollice brevior.

It. æl. 142.

Gesn. pisc. 807. Rubeta f. Phrynum,

Jonst. quadr.

Bradl. nat. t. 21. f. 2.

Raj.

Palmæ in plerisque Ranæ speciebus fissæ tetradactylæ, Plantæque pentadactylæ palmatæ, rarius vero obscure hexadactylæ.

Raj. quadr. 252. Bufo f. Rubeta.

Habitat in Europæ nemorosis ruderatis umbrosis, imprimis Ucraina, ubi prædatur ab Erinaceis; qui inde in domibus mansuescunt, auctore Joh. du Roy; etiam devoratur a Falcone Buteone. Gesn. pisc. 807. Verruca lactescentes venenata infuso, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actæa, Stachyde foetidis. Vivipara, mare, ut fertur, obstetricante. Insecta in fauces fascino revocat; nocturna, fodiens.

Paullini C. F. Bufo curiosus. Noriberg. 1686.

Rubeta. 4. R. corpore verrucoso, ano obtuso subtus punctato. *Fn. swec. 276.*

Syst. nat. 37. n. 5. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis pentadactylis subpalmatis, ano subtus punctato.

It. wgoth. 261.

Habitat in Europa, frequens post imbres, unde Rana cœlitus dimissa Rondeletio; Pullo Bufonis similis.

gibbosa. 5. R. corpore ovato-convexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fissis.

Amœn. acad. 1. p. 286. Rana palmis tetradactylis fissis, plantis hexadactylis fissis, pollice latiusculo brevissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.

Habitat in Exteris regionibus.

Bombina. 6. R. corpore verrucoso, abdomine albido nigro-maculato, plica gulari. *Fn. swec. 277. Klück Froda*

Rana variegata. Syst. nat. 1. p. 211.

Habitat in Scania, Germania. Sonus boatum campanarum e longinquo.

Bufoni similis sed parva, nigra, supra undique punctis exasperata, subtus albo flavove nigroque varia. Pedes mutici; Palmis tetradactylis fissis; Plantis pentadactylis palmatis. Ruga transversa sub collo.

ventrico- 7. R. ore semiovato, jugulo prominulo.

sa. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.*

Habitat in Indiis.

- marina*. 8. *R. scapulis gibbosis, clunibus nodosis.*
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmæ tetradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ subfissæ.
- typhonia*. 9. *R. auricularibus lobis ovatis.*
Habitat in America, clamitans nocte sono cornicis te-
tro lucente. Rolander.
Dorsum rugis quatuor longitudinalibus, punctis eleva-
tis, maculisque nigris. Pedes mutici. Palmæ te-
ttradactylæ fissæ; Plantæ pentadactylæ palmatæ: di-
gitis angustis: secundo longissimo, absque unguibus
orbiculatis.
- ocellata*. 10. *R. auribus ocellatis, pedibus muticis. Mus. Ad. Fr.*
*2. p. 39. * Borowski t. 150.*
Brown. jam. 466. t. 41. f. 4. Rana maxima com-
pressa miscella.
Kalm. it. 3. p. 45. Rana halecina.
Catesb. car. 2. p. 72. t. 72. Rana maxima americana
aquatica.
Seb. mus. 1. t. 76. f. 1.
Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris utrinque. Palmæ tetrada-
ctylæ fissæ, Plantæ pentadactylæ, subpalmatæ.
- cornuta*. 11. *R. palpebris conicis.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 48. Rana eadem.
Seb. mus. 1. t. 72. f. 1, 2. Bufo cornutus f. spin-
osus virginianus.
Habitat in Virginia, adpectu horrenda.
- marginata*. 12. *R. lateribus marginatis, corpore lævi, plantis fissis.*
*Mus. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. **
Habitat in Indiis.
- paradoxa*. 13. *R. femoribus postice oblique striatis. Mus. Ad. Fr.*
*2. p. 40. **
Syst. nat. 6. p. 36. n. 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis
tetradactylis fissis, plantis pentadactylis palmatis, ab-
domine ventricoso.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 49. Rana-piscis.
Seb. mus. 1. t. 78. f. omnes.
Merian. surin. 71. t. 71.
Habitat Surinami.

Larva piscem referens magnitudine cum ipsa Rana
certat, unde Rana -- piscis perperam efficta a Me-
riana & Seba.

tempora- 14. R. dorso planiusculo subangulato. *Fa. suec.* 278.
ria. *Faun. suec.* 1. n. 250. Rana palmis tetradaetylis fis-
sis, plantis pentadaetylis palmatis: pollice longiore.
It. oel. 154. Rana temporaria. *Sv. Groda.*
Gesn. ovip. 46. Rana aquatica innoxia. *aquat.* 805.
Aldr. ovip. 89. Rana. *Smol. Tro.*
Jonst. quadr. t. 75. f. 5, 6, 7, 8.
Raj. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradt. natur. t. 21. f. 1.
Habitat in Europa; garrula limesis Rana coaxat aquis.
Vere-aquatica, aestate terrestres, victitat Calicibus.
Devoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exem-
to salit.

esculenta. 15. R. corpore angulato, dorso transverse gibbo, abdo-
mine marginato. *Faun. suec.* 279.
Gesn. pisc. 809. Rana gibbosa 4, 5.
Ros. ran. 51. t. 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europæ fontibus.
Viridis lineis 3 flavis: intermedia ab ore ad anum
ducta. Dorsum transverse gibbofo-diffractum. Pe-
des postici palmati. Mas auribus globofo-inflatis.
Cantu vespertino frequentiore prædicit pluviam.

arbores. 16. R. corpore lævi: subtus punctis contiguis tubercula-
to, pedibus fissis, unguibus orbiculato-dilatatis. *Fa.*
suec. 180.
Amœn. acad. 1. p. 135. Rana pedibus fissis; ungui-
bus subrotundis, corpore lævi: pollice angustato.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.
Gron. mus. 2. p. 84. n. 63. Rana.
Seb. mus. 1. t. 73. f. 3. Rana brasiliensis gracilis.
Seb. mus. 2. t. 70. f. 4. Rana americana rubra.
Gesn. pisc. 808. Ranunculus viridis.
Raj. quadr. 251. Rana arbores f. Ranunculus viridis.
17. *Amœn. acad.* 1. p. 285. Rana pedibus fissis, palmis
tetradaetylis, plantis pentadaetylis: geniculis subtus
tuberosis.

Habitat sub foliis arborum Europæ, Americæ, Muscas in fauces revocans.

boans. 17. *R. corpore lævi: subtus punctis contiguis, pedibus palmatis: unguibus orbiculato-dilatatis.*

Amen. acad. 1. p. 285. Rana palmis tetradaëtylis, plantis pentadaëtylis palmatis, digitorum apicibus subrotundis. *Mantes. Ko.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Rana eadem.

Seb. mus. 1. t. 72. f. 3. & t. 71. f. 3, 4. Rana furinamensis.

Habitat in America.

Similima R. arboreæ, sed pedes omnes palmati & corpus album magnum, maculis etiam lacteis, modo hæc sufficiant pro specie distinguenda.

121. DRACO. *Corpus tetrapodum, caudatum, alatum: alis propriis.*

volans. 1. *D. brachiis ab ala distinctis. Syst. nat. 36. Gron. mus. 2. p. 73. n. 46. Borowski t. 151.*

Mus. Ad. Fr. 1. 40 Draco.

Amen. acad. 1. p. 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadaëtylis, alis femore connexis, crista gulæ triplici.

Bont. jav. 57. t. 57. Lacertus volans f. Dracunculus.

Seb. mus. 2. t. 86. f. 3. Lacerta africana volans f. Draco volans.

Raj. quadr. 275. Lacerta volans indica.

Grim. E. N. C. ann. 12. Lacerta volans.

Bradl. natur. t. 9. f. 5. Lacerta volans.

Habitat in India, Africa.

præpos. 2. *D. brachiis alæ adnatis. †*

Seb. mus. 1. p. 100. t. 102. f. 2. Draco volans americanus.

Habitat in America.

Alas & pingunt & describunt a pedibus anterioribus separatas auctores.

122. LA-

Dracones omnes reliqui authorum fabulosi sunt, ut HYDRA Seb. mus. 1. t. 102. f. 1. Hamburgi a nobis visa, non naturæ, sed artis opus eximium.

Alæ Draconum, non e Pedibus anterioribus formatae ut in Avibus, Vespertilionibus, Pegofo, sed propriae & radiatae ut Pinnae piscium.

122. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compressa; Corpore vestito subsquamoso.*

Crocodi- 1. L. cauda compressa serrata, pedibus triunguiculatis, lus. palmis pentadaetylis, plantis tetradaetylis palmatis.

Amoen. acad. 1. p. 121. Lacerta eadem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 74. n. 47. Crocodilus.

Bellon. aquat. 41. Crocodilus. Borowski t. 152. male.

Gesn. quadr. 9. Crocodilus. aquat. 304.

Aldr. aquat. 677. Crocodilus.

Jonst. quadr. t. 79. f. 3. Crocodilus.

Raj. quadr. 261. Lacertus maximus.

Bont. jav. t. 55. Crocodylus Cayman.

Marcgr. bras. 242. Jacare.

Olear. mus. 8. t. 7. f. 3. Crocodylus.

Best. mus. 47. t. 13. Crocodilus niloticus.

Jacob. mus. 1. t. 7. f. 55. Crocodilus niloticus.

Sloan. jam. 2. p. 332. Crocodilus.

Seb. mus. 1. t. 103, 104, 106. Crocodilus.

Merian. sur. 49. f. 69. Crocodil.

Vallisn. nat. 1. t. 43.

Catesb. car. 2. t. 63. Lacertus maximus.

Habitat in Africæ, Asiæ, Americæ Aquis, moschum olet. Ova centena in arena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, avicula; exclusos pullos Mater in tergum provocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Femi-naque ingurgitant; sub aqua vorat; in catenam ad-sociati aquatilia exagitant. Leviathan Jobi. 40: 20; 41: 24. Fugientibus atrox; edocti dorso ipsius insiliunt, regunt.

Longitudo sæpe 18 pedum. Riētus amplissimus. Pal-pebræ rugosæ truces. Aures lineares, supra valvula clausiles.

Varietates. Gron. zooph. 37, 38, 39, 40.

Anatome. Hasselq. it. 291.

Caudi- 2. L. cauda depresso-plana pinnatifida, pedibus palmatis. verbera.

Fewill. per. 2. p. 319. t. 319.

Seb. mus. 2. p. 108. t. 103. f. 2.

Habitat in Peru.

Dracæna. 3. *L. cauda supra denticulata longa, corpore lævi, digitis subæqualibus.*

Seb. mus. 1. t. 101. f. 1. *Lacerta maxima Cordylus*
f. *Caudiverbera.*

Habitat in America.

**supercilio-
hiosa.** 4. *L. cauda carinata, dorso superciliisque squamis ciliatis.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 40. *Lacerta eadem.*

Seb. mus. 1. t. 109. f. 2.

1. t. 94. f. 4.

1. t. 109. f. 4.

Habitat in Indiis.

Caput retusum squamis erectis. Supercilia elata, capite altiora, a squamis obtusis. Crista dentata a nucha ad caudæ apicem.

scutata. 5. *L. cauda subcompressa mediocri, sutura dorsali dentata, occipite binucronato.*

Seb. mus. 1. p. 173. t. 109. f. 3. *Salamandra prodigiosa amboinensis scutata.*

Habitat in Asia.

Monitor. 6. *L. cauda carinata, corpore mutico maculis ocellatis.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 41. *Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus unguiculatis. **

Seb. mus. 2. t. 86. f. 2.

2. t. 105. f. 1.

2. t. 30. f. 2.

2. t. 49. f. 2.

2. t. 99. f. 1.

2. t. 100. f. 3.

1. t. 97. f. 2.

1. t. 94. f. 1, 2, 3.

Habitat in Indiis.

Corpus maculis albis ocellatis verticillatum. Fasciæ abdominis albi lineares interruptæ.

principalis. 7. *L. cauda subcarinata, crista gulæ integerrima, dorso lævi.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.

Amœn. acad. 1. p. 286. t. 14. f. 2.

Habitat in America meridionali.

Corpus cute tenuissima. Cauda articulata, quovis articu-

ticulo ex 5 annulis squamarum tenuissimarum. Digitorum articuli penultimi latiores sunt.

bicarina- 8. L. cauda compressa supra bicarinata mediocri, dorso
ta. quadrisariam carinato-striato.

Habitat in Indiis.

Parva, grisea. Dorsum striis duabus elevatis & latera dorsi singula ex squamis carinato-striata; Latera squamis convexo-tuberculatis. Abdomen 24 ordinibus transversalibus squamarum (in singulo 6) testum. Cauda corpore vix sesquilingior, compressa, subtus striata, lateribus levis, supra duplici carina angulata. Crista nulla.

* * *Cauda verticillata.*

Cordyl- 9. L. cauda verticillata brevi: squamis denticulatis, cor-
lus. pore laevigato.

Amen. acad. 1. p. 132, 292.

Gron. mus. 2. p. 79, n. 55. Cordylus.

Seb. mus. 1. t. 84. f. 3, 4. & 2. t. 62. f. 5.

Habitat in Africa, Asia.

Corpus squamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: squamis denticulatis,
capite corporeque muricato. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 37.**

Hasselq. itin. 301. Lacerta Stellio.

Tournef. itin. 1. p. 119. t. 120. Lacerta Coslordinos dicta.

Seb. mus. 2. t. 8. f. 7.

Habitat in Oriente: Delos, Aegypto, Africa; stercus lectum ad pyramides aegypti, Cordylea, optimum cosmeticum. Bell. it. 115.

maurita- 11. L. cauda subverticillata brevi muricata apice laevi,
nica. corpore supra muricato, digitis subtus lamellatis muticis.

Seb. mus. 1. t. 108. f. 2, 6, 7.

Habitat in Mauritania. E. Brander.

Corpus habitu & figura L. Gecko, sed luridum & ad latera capitis, supra collum, dorsum, femora

Z 5

verru-

Aures nullae: palustri, aquatica, Salamandra; sed & Chamaeleo absque auribus.

Palmae tetradactylae: palustri, aquatica, Salamandra, vulgari, lineatae; Plancae tetradactylae Crocodilo, reliquis plerisque pentadactylae.

Muticis pedibus species: aquatica, palustris, carolina, Salamandra.

verrucosum mucronibus. Cauda corpore brevior, a basi ad medium spinis sexfaris muricata, inde ad apicem levis. Digni pedum omnino ut in *Gecko* subtus lamelloso-squamati, unguibus minimis. Subtus totum corpus laeve squamis minimis.

azurea. 12. *L. cauda verticillata* brevi: squamis mucronatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 42. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2. t. 62. f. 6.

t. 97. f. 4.

Habitat in Africa.

turcica. 13. *L. cauda subverticillata* mediocri, corpore griseo subverrucoso.

Edw. av. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata asiatica.

Habitat in Oriente.

Cauda vix corpore longior, obsolete verticillata. Corpus parvum, griseum, punctis fuscis irroratum, inaequale & quasi verrucis obsoletis adpersum.

Ameiva. 14. *L. cauda verticillata* longa, scutis abdominis triginta, collari subtus ruga duplici.

Amœn. acad. 1. p. 127, 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, crista nulla, scutis abdominalibus 30.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Gron. mus. 2. p. 80. t. 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, squamis lævissimis, abdominalibus oblongo-quadratis. *Borowski t. 153.*

Clus. exot. 115. Lacertus indicus.

Edw. av. 202. t. 202, 203. Lacertus major viridis.

Worm. mus. 313. f. 313.

Raj. quadr. 270. Lacertus indicus.

Seb. mus. 1. t. 85. f. 2, 3, 4.

1. t. 86. f. 4, 5.

1. t. 96. f. 2, 3.

2. t. 63. f. 4.

2. t. 103. f. 4.

1. t. 88. f. 1, 2, 4.

Sloan. jam. 2. p. 333. t. 273. f. 3. Lacertus major cinereus maculatus.

Habitat in America.

Caput *L. agilis*, sed Collare non constat majorum squamarum ordine.

- agilis.** 15. *L. cauda verticillata longiuscula squamis acutis, collari subtus squamis constructo. Faun. suec. 284.*
Faun. suec. 1. n. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis unguiculatis. *Sv. Odla.*
Syst. nat. 36. n. 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata squamis acutis, pedibus pentadactylis unguiculatis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 43. Lacerta eadem.
Gron. mus. 2. p. 80. n. 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, squamis lævissimis.
Raj. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. mus. 2. t. 79. f. 5. Lacerta minor maculata indigena.
β. *Raj. quadr. 264.* Lacertus viridis.
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. mus. 2. t. 4. f. 4, 5. Lacerta viridis.
Edw. av. 3. p. 78. t. 247. f. 2.
Habitat in Europa, India.
Variat in australi Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora postica subtus linea e punctis callosis notata, ut in L. Ameiva. Collare subtus squamis 7 majoribus. Caudæ squamæ lineares, parallelæ, acutæ, carinatæ.
- algira.** 16. *L. cauda verticillata longiuscula, corpore lineis utrinque duabus flavis.*
Habitat in Mauritania. E. Brander.
 Corpus vix digito longius, supra fuscum, subtus flavescens. Squamæ dorsales carinatæ, acutiores. Linea utrinque flava dorsum includit & alia utrinque abdomen distinguit a lateribus.
- Seps.** 17. *L. cauda verticillata longiore, sutura laterali reflexa, squamis quadratis.*
Amœn. acad. 1. p. 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus subpentadactylis, squamis quadratis. *
Habitat in Meridionalibus.
Pedes breves, remotissimi, cursorii; Abdomen planum. Corpus tectum squamis omnibus quadratis truncatis, adeoque striis longitudinalibus transversalibusque tam
supra,

Femorum carina verrucosa Cordylus, Ameiva, Iguana, Seps, marmorata, agilis, fasciata.

*supra, quam subtus. Cauda corpore sesquilingior
verticillis circiter 50.*

6-lineata. 18. *L. cauda verticillata longa, dorso lineis sex albis.*

Catesb. car. 2. p. 68. t. 68.

Habitat in Carolina. D. Garden.

*Similis L. lemmiscata. Corpus supra utrinque lineis
3 albis angustis & totidem nigris alternis. Dorsum
lineis 3 mediis interjectum, canescens quasi ex dua-
bus lineis albidis. Rugæ 2 sub collo. Femora pos-
tice ordine papillari ut in America.*

angulata. 19. *L. cauda hexagona longa, squamis carinatis mucro-
natis.*

Habitat in America. Rolander.

*Parva dorso fusco. Squamæ omnes, exceptis abdomi-
nalibus, mucronatæ, valde carinatæ. Caput nudum,
rugis variis elevatis; postice, ubi squamæ colli in-
cipiunt, quasi truncatum & annexum; sub Gula
squamæ 2, magnæ, rotundatæ. Cauda corpore ses-
quilingior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore brevior.*

Chamæ- 20. *L. cauda tereti brevi incurva, digitis duobus tribus
leon. que coadunatis. Borowski. t. 154.*

Amæn. acad. 1. p. 290, 501. Idem.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Idem.

Gron. mus. 2. p. 76. n. 50. Chamæleon.

Olear. mus. 9. t. 8. f. 3. Chamæleon.

Bellon. itin. 1. 2. c. 60. Chamæleon.

Best. mus. t. 12. Chamæleon.

Calceol. mus. 658. t. 661. Chamæleon terrestris.

Valent. mus. 1. 3. c. 31. Chamæleon.

Kircher. mus. 275. t. 293. f. 44. Chamæleon.

Jonst. quadr. t. 79. Chamæleon.

Seb. mus. 1. t. 82. f. 1, 2, 3, 4, 5. & t. 83. f. 5.

Aldr. quadr. 670. Chamæleon.

Raj. quadr. Chamæleo.

*Habitat in Africæ, Asiæ, Hispaniæ australis arbori-
bus. Intumescit detumescitque lente corpus. Oculi
recti: pupilla nuda aurata fulgentissima. Incessus
tardus pedibus oppositè anomalis caudaque scandente.
Lingua lumbriciformis, longissima, muscipapa: Co-
lores mutat in calidis; noctu vigil.*

Variat

Variat *Pileo plano & carinato. Singulare quod auribus destituitur.*

Anatome Hasselq. iter. 297. Barthol. cent. 2. c. 62.

- Gecko.** 21. *L. cauda tereti mediocri, digitis muticis subtus lamellatis, corpore verrucoso, auribus concavis.*
Amoen acad. 1. p. 133, 232. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis cristatis imbricatis, corpore verrucoso.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Idem.
Hasselq. iter. 306. Lacerta Gecko cauda tereti mediocri, pedibus cristatis subtus longitudinaliter lamellosis.
Gron. mus. 2. p. 78. n. 53. Salamandra.
Seb. mus. 1. t. 108. f. 1, 3, 5.
Petiv. pterogr. t. 20. f. 1.
Bont. jav. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, frequens etiam in domibus. Pedibus exhalat venenum in esulentis (an urina?)
Hasselq. Mansueta; homo asylum. Virosa saliva hujus-sua tela inficere Javanos fertur.

- Stincus.** 22. *L. cauda tereti mediocri apice compressa, digitis muticis marginatis.*
Gron. mus. 2. p. 76. n. 49. Scincus.
Seb. mus. 2. p. 112. t. 105. f. 3.
Imperat. nat. 906. Lacerta lybia.
Best. mus. 1, 12. f. 1.
Olear. mus. 9. t. 8. f. 1.
Aldr. ovip. l. 1. c. 12. Lacertus cyprius scincoides.
Raj. quadr. 271. Scincus.
Amoen. acad. 1. p. 294.
Hasselq. act. upf. 1750. p. 30.
- - - itin. 309. n. 58.
Habitat in montosis Lybiae, Aegypti, Arabiae petreae.
Corpus officinale pro aphrodisiaco.

- orbicula-** 23. *L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato, abdomine subrotundo.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 44. Lacerta eadem.
Seb. mus. 1. t. 109. f. 6.
z. 83, f. 1, 2.
β. Lacerta cauda tereti brevi, trunco subgloboso supra muricato. Syst. nat. 10. p. 206. n. 24.

Seb. mus. 1. p. 134. t. 83. f. 1, 2. *Lacertus orbicularis spinosus.*

Hern. mex. 327, 328. *Lacertus orbicularis.*

Raj. quadr. 263. *Lacertus orbiculatus.*

Habitat in Mexico.

5-lineata. 24. *L. cauda tereti mediocri, dorso lineis quinque albidis.*

Habitat in Carolina. Garden.

Caput lineis 6 flavis, scilicet 2 inter oculos; 1 utrinque supra oculos & 1 utrinque sub oculis. Corpus supra nigricans lineis 5 flavis s. albidis, a capite fere ad medium caudæ ductis. Abdomen striato-imbricatum. Cauda corpore sesquilongior, non verticillata.

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Basiliscus. 25. *L. cauda tereti longa, pinna dorsali radiata, occipite cristato.*

Seb. mus. 1. t. 100. f. 1.

Habitat in America australi.

Igvana. 26. *L. cauda tereti longa, sutura dorsali dentata, crista gulæ denticulata. Borowski t. 156.*

Amœn. acad. 1. p. 123, 287. *Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, crista dorsali longitudinali, gulæ pendula antice dentata.*

Mus. Ad. Fr. 1. 43. *Idem.*

Gron. mus. 2. p. 82. n. 60. *Igvana.*

Marcgr. bras. 236. f. 236.

Fonst. quadr. t. 77. f. 5.

Jacob. mus. t. 4.

Olear. mus. t. 6. f. 1. *Yvana.*

Bont. jav. 56. t. 56. *Lacerta Leguan.*

Marcgr. bras. 236. *Senembi* f. *Igvana.*

Nieremb. nat. 271. t. 271.

Ovied. amer. l. 13. c. 3.

Rheed. exper. 100. t. 101. *Igvane.*

Worm. mus. 313.

Sloan. jam. 2. p. 333.

Raj. quadr. 265. *Lacertus Senembi & Igvana.*

Seb. mus. 1. t. 95. f. 1, 2.

96. f. 4.

97. f. 3.

98. f. 1.

Clus. exot. 116. *Yvana.*

Catesb.

Catesb. car. 2. p. 64. t. 64?

Habitat in Indiis. Capitur linea laqueari; Caro communis sapidissima, Siphiliticis noxia.

Cauda verticillata est.

Calotes. 27. *L. cauda tereti longa, dorso antice capiteque postice dentato. Amæn. acad. 1. p. 289.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Edw. av. 74. t. 245.

Seb. mus. 1. t. 95. f. 3, 4.

t. 93. f. 2.

1. t. 86. f. 6.

1. t. 89. f. 2.

2. t. 76. f. 5.

Habitat in Asia: Zeylona.

Corpus caeruleum squamis acutis, subtus striatum. Spinae dorso lanceolatae.

Agama. 28. *L. cauda tereti longa, collo supra capiteque postice aculeato, occipitis squamis reversis.*

Amæn. acad. 1. p. 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 44.

Gron. Zooph. 13. n. 54.

Seb. mus. 1. t. 107. f. 1, 2, 3.

Habitat in America.

Color corporis pallidus. Abdomen minime striatum. Squamæ Corporis acuminatae, occipitis reversae.

Umbra. 29. *L. cauda tereti longa, nucha subcristata, occipite calloso, dorso striato. Mus. Ad. Fr. 2. p. 38. **

Habitat in Meridionalibus.

Plica profunda sub gula. Color corporis nebulosus.

Squamæ apice carinato-mucronatae, unde dorsum ad angulum acutum striatum. Caput obtusius & rotundius quam reliquis. Occiput callo magno nudo.

Plica. 30. *L. cauda tereti longa, occipite calloso, palpebris supra excoriatis, collo lateribus verrucoso subtus plicato.*

Habitat in Indiis.

Corpus præter caudam vix digito majus, in meo specimine, tectum undique squamis conicis (velut Chagrin). Occiput callosum & Supercilia subcrenata, supra excoriata cicatrice membranacea, transverse in 3 partes sulco distincta. Pone aures ad latera capitis & colli verrucæ 2, muricatae. Collum subtus

duplici plica. Dorsi sutura majoribus squamis antice quasi crenata. Ruga elevata a collo supra brachia excurrit utrinque & in medio trunci deflectitur. Cauda teres, tecta squamis minutissimis; vix manifeste verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, subtus squamis acutioribus scabri; ungues compressi.

marmorata.

31. *L. cauda tereti longa, gula subcristata antice dentata, dorso laevi.*

Amœn. acad. 1. p. 129, 288.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 43.

Seb. mus. 2. t. 76. f. 4.

Edw. av. t. 245. f. 2.

Habitat in Hispania, America.

Corpus compressum. Cauda striata. Unguium dorsum nigrum est.

bullaris.

32. *L. cauda tereti longa, vesica gulari.*

Catesb. car. 2. t. 66. Lacerta viridis jamaicensis.

Habitat in Jamaica.

Parva, corpore viridi; sub gula globus ruber vesicularis retractilis, quem inflat territa.

strumosa.

33. *L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenso.*

Seb. mus. 2. t. 20. f. 4. Salamandra mexicana strumosa.

Habitat in America australi.

Pectus s. Sternum antice prominet in mucronem obtusum.

Tegui-xin.

34. *L. cauda tereti longa, sutura laterali plicata.*

Amœn. acad. 1. p. 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, crista nulla, hypochondriis plicatis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45.

Seb. mus. 1. t. 96. f. 1.

1. t. 98. f. 3.

Habitat in Indiis.

Collum subtus triplici plica. Dorsum & Cauda striis confertissimis verticillata.

aurata.

35. *L. cauda tereti longiuscula, squamis rotundatis glabris, lateribus subfuscis.*

Amœn.

Amœn. acad. 1. p. 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, squamis rotundatis lævissimis subgriseis, lateribus subfuscis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta barbara.

Gron. mus. 2. p. 75. n. 48. Scincus.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 3. 9^a Anglia colitur *Pallas*.

Edw. av. t. 247.

Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius scincoides.

Habitat in Jersea Anglorum, Cypri. Viva colore auri pulcherrime nitet, colore cum vita recedente.

Corpus teres quasi pingue. Aures concavae.

nilotica. 37. L. cauda longa extimo triquetra, corpore glabro: dorso squamarum lineis quatuor.

Lacerta cauda tereti longa, corpore toto glabro: squamis angulo obtuso notatis. *Hasselq. itin.* 311. n. 59.

Habitat in Ægypto.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorso lineis duabus flavis: punctis nigris interspersis.

Mus. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.

Seb. mus. 2. t. 2. f. 9.

Habitat in Asia.

Lineæ 2 flavescentes includunt dorsum & a lateribus idem distinguunt.

lemniscata. 39. L. cauda tereti longa, dorso lineis octo albidis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 47. Lacerta eadem.

Seb. mus. 1. t. 92. f. 4.

2. t. 9. f. 5.

1. t. 53. f. 9.

Habitat in Guinea.

Multum affinis L. Ameivæ. Femora albo punctata.

fasciata. 40. L. cauda tereti longiuscula, dorso lineis quinque flavescens, cauda cærulea.

Catesb. car. 2. t. 67. Lacerta cauda cærulea.

Pet. gaz. 1. t. 1. f. 1. Lacertus marianus minor, cauda cærulea.

Habitat in Carolina.

Chalcidæ. 41. L. cauda tereti longa, pedibus pentadactylis brevissimis.

Syst. nat. 36. n. 7. Lacerta eadem.

Gron. zooph. 43. *Scincus* pedibus brevissimis pentadactylis unguiculatis, cauda truncoque longissimis cylindraceis.

Imperat. nat. 917. *Cæcilia* major.

Raj. quadr. 272. *Seps* f. *Lacerta chalcidica*.

Column. ecphr. 1. p. 35. t. XXXVI. *Seps*, *Lacerta Chalcidica* f. *Chalcides*.

Aldr. quadr. 638. *Lacerta chalcidica*.

Habitat in Europa australi, Africa.

Media inter Lacertas & Angues, sed auribus instructa.

* * * * * *Palmis tetradactylis; Corpore alepidoto nudo.*

vulgaris. 42. *L. cauda tereti mediocri*, pedibus unguiculatis, palmis tetradactylis, dorso linea duplici fusca. *Fn. suec.* 283.

Fn. suec. 1. n. 254. *Lacerta* pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore livido: linea dorsali duplici fusca.

Raj. quadr. 264. *Lacerta vulgaris*.

Habitat in Europa; larva sub aquis.

aquatica. 43. *L. cauda teretiuscula mediocri*, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. suec.* 282.

Gron. mus. 2. p. 78. n. 52. *Salamandra alepidota*, cauda teretiuscula.

Gejn. ovip. 31. *Lacertus aquaticus*.

Seb. mus. 2. p. 15. t. 12. f. 7. *Salamandra ceylanica*.

Habitat in Europæ aquis dulcibus, stagnis, fossis.

Larva an præcedentis?

palustris. 44. *L. cauda lanceolata mediocri*, pedibus muticis, palmis tetradactylis. *Fn. suec.* 281.

Gron. mus. 2. p. 77. n. 51. *Salamandra alepidota verrucosa*. *Persbergensis*. *Grufgrabbe*.

Raj. quadr. 273. *Salamandra aquatica*.

Edw. av. t. 259.

Seb. mus. 1. t. 89. f. 4, 5. *Lacerta americana*.

Habitat in Europæ aquis stagnantibus, Piscibus infecta, muria e piscinis expellenda, uti præcedens.

punctata. 45. *L. cauda tereti mediocri*, pedibus muticis, palmis tetradactylis, dorso longitudinaliter albo-punctata.

Catesb. car. 3. p. 10. t. 10. f. 10. *Stellio*.

Habitat in Carolina.

Corpus fuscum: Dorsio duplici serie, cauda simplici albo punctata.

47. *L.*

4-lineata. 46. L. cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flavis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus subunguiculatis fissis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Habitat in America septentrionali?

Salaman- 47. L. cauda tereti brevi, pedibus muticis, palmis tetra-
 dra. dactylis, corpore poroso nudo.

Amœn. acad. 1. p. 131. Lacerta cauda tereti brevi, pedibus inermibus, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Borowski t. 155.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 45. Lacerta eadem.

Matth. diosc. 274. f. 274. Salamandra.

Gesn. quadr. 80. Salamandra

Aldr. quadr. 641. Salamandra terrestris.

Fonst. quadr. t. 77. f. 10.

Imperat. nat. 918.

Olear. mus. t. 8. f. 4.

Raj. quadr. 273. Salamandra terrestris.

Seb. mus. 2. t. 15. f. 5.

Habitat in Europa australiore; antiquitus credita in igne vivere; sed expertus Bartholinus. Cent. 2. c. 50. Oleum e poris exsudans psilotrum præstantissimum fertur.

Wurffoainus Salamandrologia. Norib. 1683. quart.

angvina. 49. L. cauda verticillata extremo rigidula, corpore striato, pedibus adactylis subulatis. †

Gron. zooph. 44. Scincus pedibus brevissimis subulatis monodactylis, anticis nullis, cauda apice nudo.

Seb. mus. 2. t. 68. f. 7, 8. Vermis serpentiniformis ex africa.

Habitat in Cap. B. Spei lutosi, mihi non visa.

Caput depressiusculum. Aures transverso-sales. Corpus teres longissimum verticillatum, undique squamis lineæ longitudinæli exaratis. Anus transversus mox post femora. Cauda corpore duplo longior, apice acutissimo. Pedes sex adactyli subulati: anteriores angustiores, cæteri squamis subacutis. A. Vossmaer.

A a 2

II. SER-

Metamorphosin subeunt plures Lacertæ aquaticæ tetradactyle (excep. Crocodylo.)

Larvæ pisciformes apud declarantur in pedatas tetradactylas, sed quæ & quales evasuræ sint, non dum perfecte constat. Salamandra forte larva, nec imago est. Siron lacertina an Larva Lacertæ? conf. diss. nostr. de Sirene 1775.

II. SERPENTES.

Os respirans tantum pulmonibus.
Pedes nulli, Pinnæ natatoricæ nullæ.
Aures nullæ.

123. CROTALUS. *Scuta abdominalia.*
Scuta Squamæque subcaudales.
Crepitaculum terminale caudæ.

Scutis Scutellis.

163. *miliarius*. 13 — 31. ♂ C. D. Garden. *Borowski*, t. 157.
Catesb. car. 2. t. 42.
Habitat in Carolina.
Cinereus Maculis nigris triplici ordine longitudinali; Macula rubra inter singulos dorsales.
192. *horridus*. 167 — 23. ♂ C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 39.
Bradl. natur. t. 9. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 95. f. 1.
Habitat in America.
Venenatissimus; antidotum Senega; a Sue consumitur; Aves Sciurosque ex arboribus in fauces revocat.
195. *Dryinas*. 165 — 30. ♂ C. Amœn. acad. 1. p. 297.
 164 — 28. Seb. mus. 2. t. 95. f. 3.
 2. t. 96. f. 1.
Habitat in America.
Exalbidus maculis flavescentibus paucis.
196. *Durissus*. 172 — 21. ♂ 3. C. Amœn. acad. 1. p. 500.
Kalm. æt. stockh. 1752. p. 310. & 1753. p. 52, 185.
Seb. mus. 2. t. 95. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 70. n. 45. Crotalophorus 174-22: 3?
Habitat in America.
Albo flavoque varius, maculis rhombeis nigris disco albis,

351. mutus. 217 — 34. C.

♂

Habitat Surinami.

Magnus, Maculis dorsalibus nigris, rhombeis, concatenatis. Linea nigra pone oculos. Maxilla Tellis maximis horrenda. Cauda absque crepitaculo habet subtus ordines 4 squamarum, minutissimarum, acuminatarum.

124. BOA. Scuta abdominalia.

Scuta subcaudalia (absque crepitaculo.)

190. contortrix. 150 — 40. B. D. Garden. Borowski. 158. Syst. nat. 10. p. 216. n. 170. C. Constrictor.

Catesb. car. 2. p. 56. t. 56.

Habitat in Carolina.

Caput latum, valde convexum, sacculos venenosos habet, sed Tela non reperi. Corpus dorsatum, cinereum maculis fuscis areas efficientibus; aliisque maculis rotundis lateralibus. Cauda $\frac{1}{3}$.

280. canina. 203 — 77. B. Mus. Ad. Fr. 1. p. 39. t. 3.

Seb. mus. 2. t. 96. f. 2.

t. 81. f. 1.

Habitat in Americæ arboribus.

Viridis, fasciis albis interruptis.

299. Hipnale. 179 — 120. B. Mus. Ad. Fr. 2. p. 41. *

Seb. mus. 2. t. 34. f. 2.

Habitat in Asia.

Griseo-flavescente varians.

300. Constri- 240 — 60. B. Amoen. acad. 1. p. 497. t. 17. f. 3.

Cor.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 38.

Gron. mus. 2. p. 67. n. 43. Cenchris

248 — 60.

Seb. mus. 2. t. 98. f. 1.

t. 99. f. 1, 2.

t. 19. f. 1.

t. 100. f. 1.

t. 101. f. 1.

t. 104. f. 1.

1. t. 53. f. 1.

t. 36 f. 5.

t. 62. f. 2, 1.

*Habitat in Indiis. Congit 33'**Adoratur ab Americanis. Dahlberg.*

319. murina. 254 — 65. B. Mus. Ad. Fr. 2. p. 42. *
 Gron. mus. 2. p. 70. n. 44. Coluber
 254 - 69.
 Seb. mus. 2. t. 29. f. 1.
Habitat in America.
Glaucus maculis supra rotundatis.
322. Cenchria. 265 - 57. B. Mus. Ad. Fr. 2. p. 41. *
Habitat Surinami.
Flavescens ocellis albidis iride grisea.
323. Scytale. 250 — 70. B. Schench. sacr. t. 737. f. 1.
 Gron. mus. 2. p. 55. n. 10.
Habitat in America, constringit & de-
glutit Capras, Oves &c.
Corpus cinereo-glaucum: maculis dor-
salibus orbiculatis nigris. Laterali-
bus annulatis, nigris disco albo; Ven-
tralibus oblongis, quasi e punctis ni-
gris concatenatis.
345. Ophrias. 281 — 64. B. Mus. De Geer.
Habitat - - -
Facie Constrictoris, sed fuscus.
375. Enydria. 270 — 105. B. Mus. De Geer. *Anaconda Ceyl.*
Habitat in America.
Variegatus colore griseo. Dentes infe-
riores longi.
418. Hortula- 290 128. B. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.
 na. Seb. mus. 2. t. 84. f. 1.
 t. 74. f. 1.
Habitat in America.
Pallida maculis lividis cuneiformibus.
Caput areolis luteis horti instar.

125. COLUBER. *Scuta abdominalia.*
Squamæ subcaudales.

140. Vipera. 118 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. *
♂ Hasselq. act. upf. 1750. p. 24.
itin. 314. n. 60.
Habitat in Ægypto.
Corpus pallidum maculis fuscis, brevis-
simum, capite gibbo; squamis minutis.
Officinalis hæc Vipera est ægyptiorum,
nec Berus.
153. Atropos. 131 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 22. t. 13. f. 1.
♂ *Habitat in America.*
Canus, ocellis fuscis iride alba.
160. Leberis. 110 — 50. C.
♂ *Habitat in Canada. Kalm.*
Fasciæ lineares nigrae.
161. Lutrix. 134 — 27. C.
Habitat in Indiis.
Dorsum & Abdomen flava; Latera ca-
rulescentia.
162. Calama- 140 — 22. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 6. f. 3.
rius. *Habitat in America.*
Lividus fasciis punctisque linearibus fu-
scis; subtus fusco-tessellatus.
170. fimus. 124 — 46. C. D. Garden.
Habitat in Carolina.
Caput subrotundum, sinum, gibbum.
Fasciola inter oculos nigra, curvata;
vertex cruce albida, notata in medio
puncto nigro. Corpus supra albo ni-
groque varium; & quasi albo fascia-
tum; subtus nigrum.
173. striatulus. 126 — 45. C. D. Garden.
130 — 25. *Habitat in Carolina.*

Parvus dorso striato, fusco, subtus pallido. Caput levigatum.

174. Ammodytes: 142 — 32. C. Amoen. acad. 1. p. 506. n. 25.
 ♂ dytes: Bell. itin. 203. Druinus. Aldr. serp. 169. Ammodytes.
Habitat in Oriente.
Nasus terminatus verruca erecta.

175. Ceraistes. 150 — 25. C. Hasselq. act. upf. 1750. p. 27.
 iter. 315. n. 61. Coluber
 cornutus.
 Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamæ capitis omnes parvæ rotundatæ.
Dens mollis exit e palpebra superiore.

177. plicatilis. 131 — 46. C. Amoen. acad. 1. p. 301. n. 26.
 Mus. Ad. Fr. 1. p. 23.
 Seb. mus. 1. t. 57. f. 5.
Habitat in Ternateis.
Lividus lateribus fuscis; subtus punctis quadruplici ordine fuscis.

178. Domicella. 118 — 60. C. Amoen. acad. 1. p. 117. n. 5.
 Seb. mus. 2. t. 54. f. 1.
Habitat in Asia.
Albus fasciis nigricantibus, subtus concurrentibus.

179. Alidras. 121 — 58. C. Mus. De Geer.
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. punctatus. 136 — 43. C. D. Garden.
Habitat in Carolina.
Cinereus; subtus luteus ordine triplici punctorum nigrorum, tribus scilicet in singulo ordine. Cauda etiam subtus flava.

181.

Fasciati: 160, 162, 181, 212, 244, 258, 261, 270, 259, 316, 325.

Annulati: 178, 223, 234, 207, 246, 249, 285.

Lineati: 187, 218, 251, 257, 260, 275, 277, 281, 282, 290, 328, 359.

Cyaneæ: 161, 189, 193, 229, 279, 287, 313, 339, 385, 300.

Albi: 179, 190.

181. buccatus. 107 — 72. C. Mus. Ad. Fr. p. 29. t. 19. f. 3.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis. Caput album: fasciis punctis 2 verticis & triangulo supra nares.
183. Berus. 146 — 39. C. Faun. suec. 286. sv. *Hugg Orn.*
Amœn. acad. 1. p. 113. n. 1.
Aldr. serp. 115, 116. Licet Tab. 2.
Habitat in Europa, frequens; delectatur ferro.
Fusco-canescens vitta dorsali atra, dentato-repanda.
184. Chersea. 150 — 34. C. Fn. suec. 285.
L. Act. stockb. 1749. p. 246. t. 6.
Aldr. serp. 197. Aspis colore ferrugineo.
Habitat in Sveciæ depressis, venenatissimus & morsu sæpius lethalis in Svecia; An satis diversus ab Aspide, licet apud nos minor?
185. Prestler. 152 — 32. C. Fn. suec. 287. * *Smol. Base*
Pet. mus. 17. n. 104. Vipera anglica nigrans.
Habitat in Europa septentrionali.
Ater toto corpore.
187. angulatus. 117 — 70. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 23. t. 15. f. 1.
 120 — 60. *Amœn. acad. 1. p. 119. n. 7.*
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
 2. t. 73. f. 1.
Habitat in Asia.
Griseo-fuscus vittis nigris.
189. eæruleus. 165 — 24. C. *Amœn. acad. 1. p. 303. n. 31.*
Seb. mus. 2. t. 13. f. 3.
Habitat in America.
Cærulescens squamis altero latere albis; subtus albus.

190. albus. 170 — 20. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 14. f. 2.
Habitat in Indiis.
Albus, immaculatus.
192. Aspis. 146 — 46. C. Gallis Aspice.
♂ Ström. fœndm. Col. 146--34.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorsalibus fuscis, alter-
nis confluentibus in vittam.
Similis Chersææ, sed major.
193. Typhlus. 140 — 53. C. Mus. De Geer.
Habitat in Indiis.
Cærulescens.
194. fasciatus. 128 — 67. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 58. t. 58?
Habitat in Carolina.
Corpus squamis carinatis, nigricans:
Fasciis obsolete albis, lateribus bi-
fidis. Abdomen fasciis obsolete
fuscis tot, quot scuta. Cauda $\frac{1}{2}$.
201. Lebetinus. 155 — 46. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 43. *
♂ Habitat in Oriente.
Subnebulatus, subtus punctis fuscis.
202. melanocephalus. 140 — 62. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 24. t. 15. f. 2.
Habitat in America.
Fuscus glaberrimus capite atro.
204. Cobella. 150 — 54. C. Amœn. acad. 1. p. 117. n. 14.
p. 302. n. 28.
p. 496. n. 14.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 32.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 6.
Habitat in America frequentissimus.
Cinereus adpersus lineolis obliquis
albis. Macula obliqua plumbea po-
ne singulos oculos.
207. Reginæ 137 — 70. C. Mus. Ad. Fr. p. 24. t. 13. f. 3.
Habitat in Indiis.
Fuscus abdomine albo nigroque vario.

208. *doliatus*. 164 — 43. C. D. Garden.
Habitat in Carolina.
Minutus, albidus annulis f. scutis nigris, quorum duo semper propiora. Hæ fasciæ nigrae non perfecte cingunt abdomen, sed lateribus connectuntur cum remotiori, unde perfecti annuli dorsales.
210. *ordinatus*. 138 — 72. C. D. Garden. *Borowski f. 159.*
Catesb. car. 2. p. 53. t. 53.
Seb. mus. 2. t. 20. f. 2.
Gron. mus. 37.
Habitat in Carolina.
Parvus, caeruleus, nigro maculato nebulosus; latera serie punctorum nigrorum.
211. *mexicanus*. 134 — 77. C.
Habitat in America.
212. *severus*. 170 — 42. C. Mus. Ad. Fr. I. p. 25. t. 8. f. 1.
♂ *Seb. mus. 2. t. 54. f. 4.*
Habitat in Asia.
Cinereus fasciis albis. Fascia cinerea inter oculos ♂ pone nares.
216. *Aurora*. 179 — 37. C. Mus. Ad. Fr. p. 25. t. 19. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 78. f. 3.
Habitat in America.
Lividus dorso flavo.
217. *Sipedon*. 144 — 73. C. Kalm.
Habitat in America septentrionali.
Fuscus.
218. *maurus*. 152 — 66. C.
Habitat Algeriæ. E. Brander.
Corpus supra fuscum lineis dorsalibus duabus; subtus atrum; a lineis dorsalibus ad abdomen utrinque fasciæ plures nigrae.
219. *stolatus*. 143 — 76. C. Mus. Ad. Fr. I. p. 26. t. 22. f. 1.
♂ *Seb. mus. 2. t. 9. f. 1.*

Ha-

Serpentes nostrates hybernant, & primo vere exeuntes exiunt exuvias f. senectam.

Habitat in Asia.

Griseus vittis 2 albis. Scuta utrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142 — 78. C. Amoen. acad. I. p. 30. n. 27.
Mus. Ad. Fr. p. 26. t. 18. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 65. n. 31. Colu-
ber 155—62.
Seb. mus. 2. t. 45. f. 5.
t. 60. f. 2, 3.

Habitat in America.

*Scuta margine fusca. Vitta alba den-
tata sub cauda.*

221. miliaris. 162 — 59. C. Mus. Ad. Fr. p. 27.
Habitat in Indiis.
*Fuscus: squamis macula alba. Sub-
tus albus.*

223. Æsculapii. 180 — 43. C. Amoen. acad. I. p. 497. n. 15.
174 — 47. Mus. Ad. Fr. I. p. 29. t. II. f. 2.
Gron. mus. 2. p. 59. n. 18.
Seb. mus. 2. t. 16. f. 4.
Habitat in Indiis.
*Fascie albæ nigraeque; hæ linea annu-
love albo dimidiata.*

227. rhombeatus. 157 — 70. C. Mus. Ad. Fr. p. 27. t. 24. f. 2.
Habitat in Indiis.
*Ceruleus maculis nigris medio cæ-
ruleis rhombeis.*

229. cyanæus. 119 — 110. C. Amoen. acad. I. p. 493. n. 10.
Seb. mus. 2. t. 43. f. 2.
Habitat in America.
*Saturate ceruleus, habitu Abetulle;
subtus virens.*

230. Natrix. 170 — 60. C. Faun. suec. 288. Sv. *Tomtorm*.
It. gotl. 146. Scan. *Snok*.
Raj. quadr. 334. Natrix torquata.
Amoen. acad. I. p. 116. n. 3.
W. Lier p. 33. Tab. 1. Gron.

*Serpentes prædam, collo duplo crassiore, ingurgitant, ob maxillas dilatabiles,
nec inarticulatas.*

Gron. musf. 2. p. 63. n. 27.

Habitat in Europa; in fimetis pa-
riens. Couleurre à Collier Gallis.
Niger macula alba utrinque ad collum.

234. *agilis.* 184—50. *C. Amœn. acad.* 1. p. 304. n. 33.
Musf. Ad. Fr. 1. p. 27. t. 21. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fasciæ fuscæ albæque.
235. *lacteus.* 203—32. *C. Musf. Ad. Fr.* 1. p. 28. t. 18. f. 1.
♂ *Habitat in Indiis.*
Albus maculis geminatis atris. Ver-
tex ater linea longitudinali alba.
240. *jaculatrix.* 163—77. *C. Gron. musf.* 63. n. 26.
Habitat Surinami. D. Schene.
Similis C. lineato.
244. *aulicus.* 184—60. *C. Musf. Ad. Fr.* 1. p. 29. t. 12. f. 2.
Seb. musf. 1. t. 91. f. 5.
Habitat in America.
Griseus fasciis albis latere bifurcatis.
Vertex albus.
246. *monilis.* 164—82. *C. Musf. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis
3 albis a tergo.
249. *fulvius.* 218—31. *C. D. Garden.*
Habitat in Carolina.
Corpus annulis 22 nigris, totidem-
que alternis fulvis fusco macula-
tis, antice posticeque albis. Cau-
da $\frac{1}{12}$.
251. *pallidus.* 156—96. *C. Amœn. acad.* 1. p. 494. n. 11.
Musf. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 7. f. 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griseis vagis pun-
ctisque fuscis. Lineolæ binæ in-
terruptæ laterales nigricantes.

252. lineatus. 169 — 84. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 30. t. 12. f. 1.
t. 20. f. 1.
Seb. mus. 2. t. 12. f. 3.
Habitat in Asia.
Cærulescens vittis linearibus 4 fuscis.
253. Naja. 193 — 60. C. Mus. Ad. Fr. p. 30. t. 21. f. 1.
♂ Seb. mus. 2. t. 90. f. 1, 2.
t. 85. f. 1.
t. 89. f. 1, 2, 3, 4.
t. 97. f. 1, 2, 3, 4.
t. 94. f. 1.
1. t. 44. f. 1.
Kæmph. amœn. 565 t. 567.
Amœn. acad. 1. p. 305.
Habitat in India orientali.
Colli latera dilatata in membranam
supra pictam perspicillis albis.
Omnium venenatissimus; antidotum
Ophiorhiza; ab Ichneumone oc-
ciditur. *Borowski t. 160.*
254. Padera. 198 — 56. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 44.
Habitat in Indiis.
Albus, macularum fuscæ multæ
pariæ secundum dorsum connexæ
lineolæ; totidemque simplices ma-
culæ ad latera.
258. canus. 188 — 70. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 31. t. 11.
f. 1.
Habitat in Indiis.
Canus fasciis subfuscis; ad latera
puncta 2 nivea.
259. getulus. 215. — 44. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 52. t. 52.
Habitat in Carolina.
Corpus nigro-cærulescens fasciis
linearibus flavis lateribus in fa-
scias abdominales bifidas. Cau-
da $\frac{1}{5}$. *Borowski t. 161.*

260. sibilans. 160 — 100. C. *Amœn. acad.* 1. p. 302. n. 30.
Seb. mus. 2. t. 52. f. 4.
 t. 56. f. 4.
 t. 107. f. 4.
Habitat in Asia.
Cærulescens vittis nigris, subtus
albus.
261. laticaudatus. 220 — 42. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 31. t. 16.
 f. 1.
Habitat in Indiis.
Cinereus fasciis fuscis. Cauda ob-
tusa, compresso-anceps.
262. Sirtalis. 150 — 114. C. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittæ tres viridi-cærulescentes in
corpore fusco tenui striato.
263. atrox. 196 — 69. C. *Amœn. acad.* 1. p. 305. n. 35.
 ♂ *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 33. t. 22. f. 2.
Seb. mus. 1. t. 43. f. 5.
Habitat in Asia.
Canus squamis carinatis. Caput
depressum, compressum, angula-
tum squamis minimis.
264. Sibon. 180 — 85. C. *Amœn. acad.* 1. p. 304. n. 32.
Seb. mus. 1. t. 14. f. 4.
Habitat in Africa.
Fusco-ferrugineus albo adpersus;
subtus albus maculis fuscis.
265. nebulatus. 185 — 81. C. *Mus. Ad. Fr.* p. 32. t. 24. f. 1.
Habitat in America.
Fusco cinereoque nebulatus; sub-
tus albo fuscoque varius.
266. fuscus. 149 — 117. C. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 32. t. 17.
 f. 1.
Seb. mus. 2. t. 54. f. 2.
 t. 71. f. 1.
 t. 72.

Fascinantur Serpentes, uti fertur, Aristolochia, Levistico, forte & Eryngio fœti-
 do, Plinique Ruta.

t. 72. f. 1.
z. 87. f. 1.
z. 91. f. 1.

Habitat in Asia.

Cinereo-fuscus, habitu Ahetulla.

Pone oculos macula oblonga fusca.

267. *faturninus.* 147—120. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 32. t. 9. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Lividus cinereo-nebulosus. Oculi magni.

270. *candidus.* 220—50. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. t. 7. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Albicans fasciis fuscis.

271. *niveus.* 209—62. *C. Mus. De Geer. Seb. mus. 2. t. 15. f. 1.*

♂

Habitat in Africa.

Albus immaculatus.

272. *scaber.* 228—44. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36. t. 10. f. 1.*

Habitat in Indiis.

Fusco nigroque nebulatus, squamis carinatis. Vertex macula nigra postice bifida.

273. *carinatus.* 157—115. *C. Mus. Ad. Fr. p. 31.*

Habitat in Indiis.

Plumbeus squamis margine pallidis. Subtus albus. Dorsum carinatum.

275. *corallinus.* 193—82. *C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 33. Seb. mus. 2. t. 17. f. 1.*

♂

Habitat in Asia.

Glaucus vittis tribus fuscis, squamis distantibus; subtus pallidus punctis canis.

276.

Color in Serpentibus plurimum variat, ut nunquam ex colore ipsis fidendum.

276. ovivorus. 203 — 73. C. Kalm.
Pis. bras. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.
277. Saurita. 156 — 121. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 50. t. 50.
Habitat in Carolina.
Virescens, supra fuscus lineis 3 vire-
scentibus.
278. Constrictor. 186 — 92. C. Kalm. it. 3. p. 136.
Catesb. car. 2. p. 48. t. 48.
Habitat in America septentrionali,
adoritur homines circum pedes,
sepe volvens stringensque, citissime
currens; mordens absque veneno.
Niger, angustissimus, glaberrimus,
subtus pallide carulescens. Gula
alba.
279. exoletus. 147 — 132. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 10. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-carulescens, habitu Ahatullæ.
281. Sicula. 236 — 45. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 44. *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Griseus vitta longitudinali utrinque
linea nigra marginata.
282. Triscalis. 195 — 86. C.
Habitat in Indiis.
Corpus glaucum: Lineolæ longitudi-
nales dorsales tres fuscae ad nucham
conjunctæ, quarum media supra
desinit, insuper in singulo latere
linea fusca cum prioribus dua-
bus excurrens ad apicem caudæ.
Cauda $\frac{1}{5}$.
284. guttatus. 227 — 60. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 60. t. 60?
Habitat in Carolina.
Lividus maculis dorsalibus rubris
nigrisque, luteæ nigrae laterales.

Abdomen maculis nigris quadratis alternis. Scuta abdominis variant 223 f. 230. Cauda $\frac{1}{2}$.

285. lemniscatus. 250 — 35. C. Amœn. acad. 1. p. 118. n. 6.
p. 413. n. 9.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 34. t. 14. f. 1.

Seb. mus. 1. t. 10. f. ult.

2. t. 76. f. 3.

Habitat in Asia.

Annuli albi nigrique, & hi annulis duobus albis sepe interrupti. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190 — 96. C. Amœn. acad. 1. p. 120. n. 9.
p. 305. n. 34.

Mus. Ad. Fr. p. 34. t. 8. f. 2.

Seb. mus. 2. t. 38. f. 2.

Habitat in America.

Albus maculis alternis fuscis rotundis, passim confluentibus.

287. Dipsas. 152 — 135. C. Amœn. acad. 1. p. 302. n. 29.

♂

Grew. mus. 2. p. 64. n. 30.

Seb. mus. 2. t. 24. f. 3.

Habitat in America.

Ceruleus squamis margine albidis. Cauda subtus sutura ceruleus.

290. Pelias. 187 — 103. C. Mus. De Geer.

Habitat in Indiis.

Fuscus pone oculos & verticem, reliqua nigro duplicata Abdomen viride, utrinque linea flava.

293. Tyria. 210 — 83. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 45. *

Habitat in Ægypto. Hasselquist.

Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fasciarum.

297.

Serpentum Cutis reticulata, Spina dorsalis cartilaginea, Abdomen costatum, Lingua filiformis bifida uti nonnullis Lacertis; deglutiant non masticata se triplo ex flora, cretunt æstate absque termino, prorepunt distractis scutellis undulato nisu, fuerent glandulis putoriis.

197. *jugularis*. 195 — 102. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 45. *
Habitat in Ægypto. Hasselquist.
Niger jugulo sanguinolento.
199. *Pethola*. 209 — 90. C. Amœn. acad. 1. p. 306. n. 36.
p. 119. n. 8.
p. 495. n. 13.
Gron. mus. 2. p. 57. n. 13.
Seb. mus. 1. t. 54. f. 4.
Habitat in Africa.
Plumbens fasciis testaceis.
300. *astivus*. 155 — 144. C. D. Garden.
Catesb. car. 2. p. 57. t. 57.
Habitat in Carolina.
Similis *Ahetulla* 313, totus cæ-
ruleus, glaberrimus, subtus
pallide virens. Cauda $\frac{1}{2}$.
307. *Molurus*. 248 — 59. C. Mus. De Geer.
Habitat in Indiis.
Simillimus *Bo.*, sed scuta &
squamæ capitis majores, ut
in *Colubris*.
313. *Ahetulla*. 163 — 150. C. Amœn. acad. p. 115. n. 2.
p. 495. n. 12.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t. 22.
f. 3.
Gron. mus. 2. p. 61. n. 24.
Seb. mus. 2. t. 82. f. 1.
2. t. 63. f. 3.
2. t. 12. f. 3.
Bradl. natur. t. 9. f. 2.
Habitat in Asia, America.
Viridi-aureus squamis apice ni-
gris; Fascia nigra trans oculos.
314. *petalarius*. 212 — 102. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 35. t.
9. f. 2.
Habitat in Indiis.
Fuscus fasciis albis; subtus palidus
316. *Haje*. 207 — 109. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. *
Hasselq. it. 317. n. 62. Colu-
ber

- ber scutis abd. 266, squamis
caudal. 60.
Habitat in Aegypto inferiore.
Maximus, ater fasciis obliquis &
squamis dimidiato albis.
323. filiformis. 165 — 158. C. Mus. Ad. Fr. p. 36. t. 17. f. 2.
Habitat in Indiis.
Niger, angustissimus, subtus al-
bis. Caput corpore crassius.
325. pullatus. 217 — 108. C. Aman. acad. 1. p. 300. n. 25.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 20. f. 3.
Gron. mus. 2. p. 56. n. 12. Colu-
ber 215-104.
Habitat in Asia.
Fasciæ atra punctis albis. Tempo-
ra nivea maculis atris.
326. Hippocrepis. 232 — 94. C. Mus. Ad. Fr. p. 36. t. 16.
f. 2.
Habitat in America.
Lividus maculis fuscis. Fascia
fusca inter oculos & arcuata
occipitis.
328. minervæ. 238 — 90. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 36.
Habitat in Indiis.
Glævus vitta dorsali fusca. Vit-
te capitis 3 fusca.
337. cinereus. 200 — 137. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato.
Caudæ squamæ margine ferru-
gineæ.
339. viridissimus. 217 — 122. C. Mus. Ad. Fr. 2. p. 46. *
Habitat Surinami.
Viridissimus scutis abdominis me-
dio dilatatis.
340. mucosus. 200 — 140. C. Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t. 23. f. 1.
Habitat in Indiis.
Caput carulescens.

341. domesticus 245 — 94 C.
Habitat in Barbariæ domibus.
Similis C. hippocrepi; sed diversus;
fascia inter oculos bipartita, sere
duabus maculis nigris notata.
344. Cenchrea 220 — 124. C. *Amoen. acad. 1. p. 306. n. 37.*
Seb. mus. 2. t. 16. f. 2, 3.
Habitat in America.
Fuscus maculis pallidis fasciis ni-
veis. Caput subglobosum.
359. mycterizans. 192 — 167. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 28. t. 5. f. 1.*
t. 19. f. 2.
Seb. mus. 2. t. 23. f. 2..
Gron. mus. 2. p. 59. n. 19.
Catesb. car. 2. p. 47. t. 47.
Habitat in America.
Rostrum productum tetragonum;
latera vittâ lineari pallida.
35. cærulefcens. 215 — 170. C. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 37. t.*
20. f. 2.
Habitat in Indiis.
Cærulefcens.
- Argus. - - - - C. *Seb. mus. 2. t. 103. f. 1.*
Habitat in Africa.

B b 3

Occi-

COLUBRI a me non visi, a Cl. GRONOVIO in museo 2. descripti.			
165 abd.	141 caud.	24. Gron.	41. Seb. 2. t. 98. f. 1.
175 -	136 -	39. Gron.	38. ferrugineo cæruleo alboque variis.
177 -	135 -	42. Gron.	39. albus maculis albis nigrisque.
201 -	159 -	42. Gron.	29. Seb. 1. t. 33. f. 6. albo-rufus.
202 -	142 -	60. Gron.	36. Seb. 2. t. 35. f. 4. cærulefcens.
203 -	153 -	50. Gron.	34. albus lineis maculisque nigris.
212 -	149 -	63. Gron.	33. albus cinctus lineis nigris.
220 -	160 -	60. Gron.	28. cinctus lineis albis nigrisque.
230 -	169 -	74. Gron.	25. Seb. 2. t. 21. f. 3. albus fasciis obscuris.
234 -	174 -	60. Gron.	22. Seb. 2. t. 33. f. 1. cinereo cæruleus.
240 -	163 -	77. Gron.	26. Seb. 2. t. 1. f. 9. & t. 9. f. 2. vitta nigra
260 -	180 -	80. Gron.	20. albo brunneoque variis.
266 -	191 -	75. Gron.	15. brunneus punctis albis.
298 -	202 -	96. Gron.	14. maculis brunneis.
311 -	189 -	122. Gron.	17. purpurascens maculis atris.
314 -	172 -	142. Gron.	23. cæruleus linea laterali atra.
315 -	190 -	125. Gron.	28. cinctus lineis albis nigrisque.
342 -	272 -	70. Gron.	11. Seb. 2. t. 199. f. 2. nebulatus.

Occiput bilob. gibbum. Corpus cellis transversis per annulos digestis. Mibi non visus, nec scuta notata.

126. ANGUIS. *Squamæ* abdominales & *Squamæ* subcaudales.

quadrupes.

A. pedibus quatuor.

Habitat in Java.

Corpus forma Anguis, teres, cinereum stris 14 f. 15, fuscis, longitudinalibus. Sicutus cinereus, squamosum, nec scutum. Os denticulis minutissimis. Aures non habet. Pedes remotissimi, brevissimi, pentadactyli, unguiculati, sed digitis adeo parvis, ut difficillime numerentur. Cum hac auribus destituitur, nequit commode Lacertis annumerari. *Ad Lacertas F*

*Reduxit Bloch
nomine Lacerta
Serpentis. vid.
Beschäft. d. Ber-
lin. Gesellsch.
2 Bd. p. 28.*

60. bpes .

100 — 60. A. Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 28. f. 3.

Seb. mus. 1. t. 53. f. 8.
t. 86. f. 3.

Habitat in Indiis.

Pedes 2 brevissimi didactyli, ad anum. Pallida puncto fusco in singula squama.

197. Melcagris.

165 — 32. A. Mus. Ad. Fr. 2. p. 48. *

Seb. mus. 2. t. 21. f. 4.

Habitat in Indiis.

Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

198. colubrina.

180 — 18. A. Hasselq. it. 320. n. 65.

Habitat in Ægypto.

Pallido fuscoque pulchre variegata.

209. *Jaculus*. 186 — 23. *A. Mus. Ad. Fr.* 2. p. 48.
Hasselt. iter. 319. n. 64.
Habitat in Ægypto.
Squamæ abdominis paulo latiores.
212. *maculata*. 200 — 12. *A. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 21. t. 21.
 f. 3.
Gron. mus. 2. p. 53. n. 5.
Seb. mus. 2. t. 100. f. 2.
 1. t. 53. f. 7.
Habitat in America.
Supra flavâ, vitta dorsali fasciis-
que linearibus fuscis.
214. *reticulata*. 177 — 37. *A. Gron. mus.* 2. p. 54. n. 7.
Scheuch. sacr. t. 747. f. 4.
Habitat in America. †
Color squamarum fuscus disco albo.
215. *Cerastes*. 200 — 15. *A. Hasselt. act. upf.* 1750. p. 28.
it. 320. n. 66. †
Habitat in Ægypto. †
237. *lumbricalis*. 230 — 7. *A. Gron. mus.* 2. p. 52. n. 3.
Brown. jam. 460. t. 44. f. 1.
Seb. mus. 1. p. 137. t. 86. f. 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flavesceus.
349. *ventralis*. 127 — 222. *A. Borsowski* t. 162.
Catesb. car. 2. t. 59.
Habitat in Carolina. D. Garden.
- - *platura*. - - *A. cauda compressa obtusa.*
Habitat - - e mus. Fr. Zier-
vogel. Pharmac. Holmensf.
Caput oblongum, edentulum, læ-
visculum. Corpus sesquipe-
dale, supra nigrum, subcus al-
bum. Dorsum subcarinatum.
Cauda $\frac{1}{2}$, valde compressa, al-
bo nigroque variegata. Squa-
mæ totius suborbiculate, mi-
nute, non imbricate, neque-
unt numerari.

250. laticauda. 200 — 50. *A. Mus. Ad. Fr. 2. p. 48.* *
Habitat Surinami.
Cauda compressa, acuta, pallida
fasciis fuscis.
253. Scytale. 240 — 13. *A. Amœn. acad. 1. p. 296.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 21. t. 6. f. 2.
Gron. mus. 2. n. 4. Anguis. 227-14.
Seb. mus. 2. t. 2. f. 1, 2, 3, 4.
t. 7. f. 4.
t. 20. f. 3.
Habitat in Indiis.
Albida squamarum marginibus pas-
sim ferrugineis, fasciis fuscis.
262. Eryx. 126 — 136. *A. Gron. mus. 2. p. 35. n. 9.*
D. Schene mss. 120-137. misit.
Habitat in America, Anglia.
Cinerea lineis tribus nigris; sub-
tus carulescens.
270. fragilis. 135 — 135. *A. Faun. svec. 289. Ormslä°.*
Aldr. serp. 245. Cæcilia vulgaris.
Imperat. nat. 916. Cæcilia gesneri.
Raj. quadr. 289. Cæcilia Typhlus.
Habitat in Europa. Lier Tab. 3.
Hujus maxima fragilitas lepide
explicata a Lemery in dictio-
nario.
350. ventralis. 127 — 223. *A. D. Garden.*
Gatesb. car. 2. p. 59. t. 59. Cæ-
cilia maculata.
Habitat in Carolina.
Cinereo-virens, elevato-striatus,
vitta laterali nigra. Abdomen
breve, quasi sutura cava anne-
xum fuisset. Cauda verticillata,
corpore triplo longior.

127. AMPHISBÆNA. *Annuli trunci caudæque.*

230. fuliginosa. 200 — 30. *A. Amœn. acad. 1. p. 295.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 20.
Barowski L. 163. Gron.

Gron. mus. 2. p. 1. *Amphisbæna*

209 - 25.

Raj. quadr. 288.

Seb. mus. 2. t. 1. f. 7.

t. 18. f. 2.

t. 22. f. 3.

t. 73. f. 4.

t. 100. f. 3.

1. t. 88. f. 3.

Habitat in America.

Albo nigroque varia.

239. *alba*.

223 — 16. *A. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 26. t. 4. f. 2.

Seb. mus. 2. t. 24. f. 1.

t. 6. f. 4.

Habitat in Americæ acervis formicarum.

Alba tota.

128. *CÆCILIA. Rugæ trunci caudæque.*

Labium superius tentaculis 2.

135. *tentaculata.*

135 — 0. *C. Amæn. acad.* 1. p. 489. t. 17. f. 2.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 19. t. 5. f. 2.

Gron. mus. 2. n. 1. p. 52. +

Seb. mus. 2. p. 26. t. 25. f. 2.

Habitat in America.

350. *glutinosæ.*

340 — 10. *C. Mus. Ad. Fr.* 1. p. 19. t. 4. f. 1.

Habitat in Indiis.

Fusca, linea laterali albida.

+ *Barowski. tab. 164.*

III. N A N T E S.

Branchiæ & Pulmones simul, arbitrarie respirantes.

Pinnae radiis cartilagineis.

129. PETROMYZON. *Spiracula VII ad latera colli. Branchiæ nullæ. Fistula in vertice. Pinnae pectorales aut ventrales nullæ.*

marinus. 1. *P. ore intus papilloso, pinna dorsali posteriore a cauda distincta. Fn. suec. 292.*

Art. gen. 64. syn. 90. Petromyzon maculosus, ordinibus dentium circiter viginti.

Bell. pisc. 76. Mustela s. Lampetra.

Gesn. pisc. 590. Mustela s. Lampetra.

Rond. pisc. 398. Will. icht. 105. Raj. pisc. 35.

Lampetra. longit. 2'5" Pond. 3 lb. 26 c.

Habitat in Mari Europæo. Fn. Saxe a.

fluvjatilil. 2. *P. pinna dorsali posteriori angulata. Fn. suec. 290.*

Gron. zooph. 159. Sv. Nein Oga.

Art. gen. 64. syn. 89. spec. 99. Petromyzon unico ordine denticulorum minimorum in limbo oris, præter inferiores majores. Borewski t. 165.

Gesn. pisc. 597. Lampredæ alterum genus.

Salv. pisc. 63. Pryck.

Fonst. pisc. t. 24. f. 6. Pricka.

Will. icht. 106. Raj. pisc. 35. Lampetræ medium genus.

Habitat in fluviiis Europæ.

Adhaeret ore; noctibus tenebrosus cono cavo piscatur.

branchia- 3. *P. pinna dorsali posteriore linearis, labio oris posteriori-
lis. re latere lobato. Fn. suec. 292. Sv. Lin al.*

Rond. pisc. 202. Gesn. pisc. 598. Gron. zooph. 160.

Will. icht. 104. Raj. pisc. 35. Lampetra parva &

fluvjatilil.

Salv.

Petromyzon gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque serpentibus propior, & fistula canalis descendit in pulmones.

Salv. pisc. 63. Lampetra minor.

Plot. oxen. 184. t. 10. f. 6, 7.

Habitat in aquis dulcibus Europæ, branchiis piscium
inharens.

130. RAJA. *Spiracula* V subtus ad collum.

Corpus depressum.

Os sub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota lævis. *Art. gen.* 73. *syn.* 102. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 50. * *Gron. zooph.* 153. t. 9. f. 3.

Bell. pisc. 89, 90. *Rond. pisc.* 358. *Salv. pisc.* 142.

Gesn. pisc. 988. *Raj. pisc.* 28. Torpedo.

Kemph. exot. 509. t. 510. Torpedo.

Habitat in Sinu Persico, M. Mediterraneo. Iners,
omnium injuriæ obnoxius se vindicat motu tremulo
proprio. *Fact. haffn.* 5. obs. 97. *Rhed. exper.* 53.
Kemph. amæn. 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall.*
boerb. 4. p. 13. retardato spiritu præservatur tangens.

Corpus supra maculis 5 atris orbiculatis (quæ non in
Gronoviana varietate;) puncta pertusa sparsa in dor-
so & ad margines dilatatos ordinata. Cauda utrin-
que carinata. Pinna caudæ obtusissima, lobo supe-
riore paulo majore.

Batis. 2. R. varia, dorso medio glabro, cauda unico aculeo-
rum ordine. *Art. gen.* 73. *syn.* 102.

Gron. zooph. 157. Raja dorso dipterygio medio gla-
bro, aculeorum ordine solitario ante pinnas dorsales,
cauda gracili apice apterygio. *Borowski* t. 166.

Rond. pisc. 346. *Gesn. pisc.* 791. *Raj. pisc.* 25. Ra-
ja undulata s. cinerea.

Jonst. pisc. Raja undulata.

Habitat in Oceano Europæo.

Corpus supra lituris nigris flexuosis.

Oxyrin- 3. R. varia, dorso medio tuberculis decem aculeatis. *Art.*
chus. *gen.* 72. *syn.* 101.

Salv. pisc. 149. Lævi-Raja.

Gesn. pisc. 792. *Will. icht.* 77. *Raj. pisc.* 26. Ra-
ja oxyrinchos major.

F Gymnotus electricus ejus-
dem indolis est. Ha-

Habitat in M. Mediterraneo & O. Europæo.

Aculeus ante singulos oculos.

Mirale- 4. R. dorso ventreque glabris, aculeis ad oculos, terno-
tus. que eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 50.

Gron. zooph. 155. Raja dorso dipterygio, aculeorum ordine solitario, cauda gracili pinnata, ordine aculeorum terno, rostro subacuminato.

Salv. pisc. 150. Raja stellaris.

Joast. pisc. - t. 10. f. 4. Raja oculata.

Will. icht. 72. *Raj. pisc.* 27. Raja lævis oculata.

Habitat in mari Mediterraneo.

Ocellus supra utramque alam.

Fulloni- 5. R. dorso toto aculeato, aculeorum ordine simplici ad
ca. oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *syn.* 101.

Rond. pisc. 356. *Gesn. pisc.* 797. Raja fullonica.

Will. icht. 78. Raja fullonica; Raja aspera.

Raj. pisc. 26. Raja aspera.

Habitat in M. Europæo.

* * *Dentibus obtusis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ferrato in cauda pinnata. *Art. gen.* 72. *syn.* 100. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 51. *

Salv. pisc. 146. *Rond. pisc.* 338. *Bellon. pisc.* 97.

Gesn. pisc. 75. Aquila marina.

Raj. pisc. 23. Aquila.

Will. icht. 64. Aquila.

Column. ecphr. 1. p. 3. t. 2. Pastinaca marina lævis altera oxypterydes.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pastinaca. 7. R. corpore glabro, aculeo longo anterieus ferrato in cauda & dorso apterygio. *Art. gen.* 71. *syn.* 100. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 51. *

Bell. pisc. 94. Pastinaca marina lævis.

Rond. pisc. 331. *Salv. pisc.* 144. Pastinaca.

Gesn. pisc. 679. Pastinaca marina.

Will. icht. 67. Pastinaca marina 1.

Raj. pisc. 24. Pastinaca marina lævis.

β. Raja *Altavela* corpore glabro, aculeis duobus postice ferratis in dorso apterygio. *Syst. nat.* 10. p. 232. n. 7.

Column.

Columna aquatica 4. 2. 2. Will. icht. 65. Raj. pisc. 24. *Pastinaca marina* altera *pteryplateja* f. *Altavela*. *Habitat* in Europa. *Cauda aculeus venenatus veteribus* & *recentioribus*, *fata Ulyssis clavis*. Cum *aculeus quotannis renouetur*, *sepe alter exis*, *antequam alter decidit*, *unde duo interdum aculei*, *ut in* *β. Baster*.

clavata. 8. *R. aculeata*, *dentibus tuberculosis*, *cartilagine trans-*
versa abdominali. *Art. gen.* 71. *syn.* 99. *spec.* 103. *Fn. suec.* 293. *It. wgoth.* 175. *sv. Racka*. *Gron. zooph.* 154. *Raja dorso dipterygio aculeis sca-*
bro, *cauda ordine aculeorum solitario*, *ano pinnato*, *ro-*
stro acuminato. *Rond. pisc.* 353. *Gesn. pisc.* 795. *Raja clavata*. *Will. icht.* 74. *Raj. pisc.* 26. *Raja clavata*. *Habitat in Oceano Europæo*.

Rhinobatos. 9. *R. oblonga*, *unico aculeorum ordine in medio dorso*. *Art. gen.* 70. *syn.* 99. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 52. * *Gron. zooph.* 156. *Raja dorso dipterygio*, *aculeorum*
ordine solitario, *cauda lata pinnata inermi*, *ro-*
stro trigono productiore. *Bell. pisc.* 78. *Gesn. pisc.* 903. *Squato-Raja* f. *Rhi-*
nobatos. *Salv. pisc.* 153. *Will. icht.* 79. *Raj. pisc.* 28. *Rhi-*
nobatos f. *Squatino-Raja*. *Habitat* *Genue*, *Venetis*.

131. SQUALUS. *Spiracula* V. *ad latera colli*.
Corpus oblongum teretiusculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorso spinoso: pinna ani nulla*.

Acanthias. 1. *S. pinna anali nulla*, *dorsalibus spinosis*, *corpore te-*
retiusculo. *Art. gen.* 66. *syn.* 94. *spec.* 102. *Fn. suec.* 295. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 53. *It. wgoth.* 174. *Rond. pisc.* 373. *Galeus acanthias*. *sv. Raj*
Gesn. pisc. 607. *Galeus acanthias*. *Natus Ha*
Bellon. pisc. 69. *Mustelus spinax*. *Salv. pisc.* 135. f. 136. *Mustelus spinax*. *Will. icht.* 56. *Galeus acanthias* f. *spinax*.

Piscabatur in Thamesi *Nº 1787* *Raj.*
Squalus Acanthias longitudine
Podum 9 Digit. 5. amplitudine
ventris Podum 6 Digit. 5.

Raj. pisc. 21. *Galeus acanthias* f. *spinax*.

Habitat in Oceano Europæo.

Centrina. 2. *S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, corpore subtriangulari.* *Art. gen.* 67. n. 5. *syn.* 95. †

Bellon. pisc. 63, 64. *Vulpecula.*

Rond. pisc. 384. *Centrina.*

Salv. pisc. 156-158. *Centrina.*

Gesn. pisc. 609. *Centrina.*

Will. icht. 58. *Centrina.*

Raj. pisc. 21. *Centrina.*

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsii anterior spina antrosum radios decussante, posterior retrorsum.

Spinax. 3. *S. pinna anali nulla, dorsalibus spinosis, naribus terminalibus.* *Art. gen.* 67. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 49. * *En. svec.* 296.

Will. icht. 57. *Galeus acanthias* f. *spinax fuscus.*

Raj. pisc. 21. *Galeus acanthias* f. *spinax fuscus.*

Edw. av. 2. 288. *Mustelus Spinax.*

Gunn. act. nidros. 2. p. 213. t. 7, 8. *Squalus niger.*

Habitat in Europa.

Nares in apice capitis. Foramen ante oculos. Spina ante utramque pinnam dorsalem. Abdomen atrum.

Penes retrorsum imbricati, ut in Raja. Gunnerus.

Squatina. 4. *S. pinna anali nulla, caudæ duabus, ore terminali, naribus cirrosis.* *Art. gen.* 67. n. 6. *syn.* 95. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 49. *

Gron. zooph. 151. *Squalus capite plagioplateo lato, ore in apice capitis, naribus cirrosis.*

Bellon. pisc. 78. *Squatina.*

Rondel. pisc. 367. *Squatina.*

Gesn. pisc. 899. *Squatina.*

Will. icht. 79. *Squatina.*

Raj. pisc. 26. *Squatina.*

Habitat in Oceano Europæo.

Media inter Squalos & Rajas, ore in apice capitis, nec subtus. Caput retusum, supra os fornicatum.

Cirri duo, breves utrinque ad nares. P. Caudæ duæ.

** *Dor-*

Squali vivipari sunt, foramine in ore aperto, pone utrumque oculum; noctu splendent, naves sequuntur, in Indias ut cadaveribus satientur resupinati vorant: Affert moram providentia naturæ, qui nisi resupini atque conversi, non corripiunt.

Plin. IX. 8.

* * Dorso mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.

Zygæna. 5. S. capite latissimo transverso malleiformi. Art. gen.

67. syn. 96. Mus. Ad. Fr. 1. p. 52. *

Belk. pisc. 60. Zygæna f. Libella.

Rondel. pisc. 389. Zygæna.

Gesn. pisc. 1050. Zygæna.

Salv. pisc. 128. Libella.

Will. icht. 55. Zygæna.

Raj. pisc. Zygæna.

Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latissimo cordato.

Will. icht. 55. Zygæna affinis, capite triangulo.

Marcgr. bras. 181. Tiburonis species minor.

Habitat in America, præcedenti affinis; an mera
varietas?

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foraminibus ad oculos. Art.

gen. 68. n. 9. syn. 97.

Rond. pisc. 377. Galeus canis.

Gesn. pisc. 167. Galeus canis.

Salv. pisc. 130. Canis galeus.

Will. icht. 51. Canis galeus.

Raj. pisc. 20. Canis galeus.

Habitat in Oceano Europæ.

Nares ante & juxta os, subtus antice lobo membra-
næo clausiles.

Canicula. 8. S. varius inermis, pinna ani medio inter anum cau-
damque pinnatam. Art. gen. 68. syn. 97.

Osbeck. iter. 70. Squalus conductus.

Rond. pisc. 380. Canicula aristotelis.

Gesn. pisc. 168. Canicula aristotelis.

Salv. pisc. - - Catulus major.

Will. icht. 62. Raj. pisc. 22. Catulus major vulgaris.

Habitat in Oceano Europæ.

stellaris. 9. S. varius inermis, pinnis ventralibus discretis, dorsali-
bus caudæ proximis. Art. gen. 69. syn. 97. Gron.

zooph. 145. mus. 2. n. 200. †

Will. icht. 63. Catulus maximus.

Raj. pisc. 22. Catulus maximus.

Habitat in Oceano Europæ.

Speciem eandem cum S. canicula statuit Gronovius.

Catulus. 10. S. dorso ocellato mutico, pinnis ventralibus cōncretis, dorsalibus caudæ approximatis, capite punctato. *Art. gen. 69. syn. 97. Gunn. act. nidros. 2. p. 235. t. 1, 2. Borowski 1. 167.*

Gron. mus. 2. n. 199. Squalus idem.

Salv. pisc. 137. Catulus minor.

Will. icht. 34. Catulus minor.

Raj. pisc. 22. Catulus minor vulgaris.

Habitat in Oceano Europæ.

Corpus supra lineam lateralem maculis ocellaribus. Caput punctis pertusis, ordine digestis. Foramen pone oculos. Pinna Dorsalis prior supra Ani regionem. Pinnae anales duæ, alternæ. Hepatis esus venenatus. Sauv. nosol. 2. 1. p. 421.

maximus. 11. S. dentibus canicis, pinna dorsali anteriore majore. *Gunner. Act. nidros. 3. p. 33. t. 2. **

Habitat in Oceano Arctico, victitans Medusis. Gunn.

Corpus magnitudine certans cum Balanis, simillimum S. Carchariæ, sed absque foraminulo ante aut post oculos. Pinna ani parva, paulo post regionem P. dorsalis posterioris.

Carchari- 12. S. dorso plano, dentibus serratis. *Art. gen. 70. as. syn. 98.*

Gron. zoonph. 143. Squalus capite subdepresso, rostro subacuto, pinnis pectoralibus maximis.

Gesn. pisc. 173. Will. icht. 47. Raj. pisc. 18. Canis Carcharias s. Lamia.

Gunn. act. nidros. 2. p. 370. t. 10, 11. Squalus Carcharias.

Habitat in Europa.

Fonam Prophetam, ut veteres Herculem trinoctem, in hujus ventriculo tridui spatio, hæsisse verosimile est.

Pinnae Dorsales lanceolatae, inermes: priore fere in medio dorso. P. Pectorales maximæ. P. Analis nulla. P. Caudalis biloba. Dentes 6 ordinum. Pupilla longior angusta. Chagrin officinarum.

*** *Dentibus granulatis.*

Muste- 13. S. dentibus obrusis. *Art. gen. 66. syn. 93. lus. Gron. zoonph. 142.*

Squalus rostro subacuto, corpore subrotundo, dorso unicolore fusco, pinnis pectoralibus curtis.

Gesn.

Gesn. pisc. 608. - *Rond. pisc.* 375. *Galeus lævis*.
Salv. pisc. 135, 137. *Mustelus lævis*.
Will. icht. 60. *Raj. pisc.* 22. *Mustelus lævis primus*.
Habitat in Europa.

glaucus. 14. *S. fossula triangulari in extremo dorso, foraminibus nullis ad oculos. Art. gen.* 69. *n.* 13. *syn.* 98.
Rond. pisc. 378.
Gesn. pisc. 609.
Will. icht. 49. *Galeus glaucus*.
Raj. pisc. 20. *Galeus glaucus*.
Habitat in Oceano Europæo.
Speciem eandem cum Mustelo facit Gronovius.

Pristis. 15. *S. pinna ani nulla, rostro ensiformi osseo plano utrinque dentato. Sv. Sag. Fisk.*
Art. gen. 66. *syn.* 93. *Fn. svec.* 297. *Mus. Ad. Fr.*
1. p. 52. *Squalus* rostro longo cuspidato osseo plano utrinque dentato.
Bellon. pisc. 66. *Serra marina*.
Rond. pisc. 487. *Pristis*.
Clus. exot. 136. *Pristis f. Serra piscis*.
Will. icht. 61. *Raj. pisc.* 24. *Pristis f. Serra piscis*.
Habitat in O. Europæ.

132. CHIMÆRA. *Spiracula solitaria, quadripartita, sub collo.*
Oris labium superius quinque partitum.
Dentes primores incisores, bini supra infraque.

monstro- 1. C. *rostro subtus plicis pertusis. Fn. svec.* 294. *Gunn.*
act. nidros. 2. *p.* 270. *t.* 5, 6.
Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *t.* 25. *Chimæra*.
Art. gen. 68. *Squalus cauda longiore quam ipsum corpus.*
Clus. exot. 136. *t.* 137. *Genus Galei.*
Will. icht. 57. *Galeus acanthias clusii*.
Raj. pisc. 23. *Galeus acanthias. Borowski l. 161.*
Ström. söndm. 289. *Vulpecula*.
Habitat in Mari Atlantico, nocturna; visitat Conchiliis in Abyss.

Corpus teretiusculum, læve, flavescens. Caput venosum punctis excavatis, concatenatis, communicantibus. Oculi grandes. Maxilla superior Dentibus 1 incisoriis & 2 molaribus trigonis interioribus. M. inferior lamellis 2 ossis. Spiracula solitaria, intus quadrifida. Pinna Dorsalis prior triangularis, serrata. P. Dorsalis posterior humilis, fere ad eandem extensa. Cauda corpore sesquialongior, lanceolata, subtus pinnata, desinens in filum. Mas penis 2, habet in capitis vertice cirrum brevissimum, apice penicilliformi cincto aculeolis, & in Abdomine ante pinnas ventrales pedicellos 2 brevissimos unguiculatos.

Calloryn-2. C. rostro subtus labro inflexo lævi.

chus. Gron. mus. 59. n. 130. t. 4. Callorynchus.

Fresier. itin. 1. p. 211. t. 17. f. 4. Pejegallo.

Habitat in Mari Æthiopico, Chilli.

133. LOPHIUS. *Spiracula* solitaria, pone brachia.

Dentes plurimi, minuti.

Pinnae pectorales brachiis insidentes.

Branchiae tres tantum. *Arted.*

piscato- 1. L. depressus, capite rotundato. *Fn. suec.* 298.

rius. *Art. gen* 63. *syn.* 87. Lophius ore cirroso.

It. scan. 327. Lophius ore cirroso. *Norowisk. t.* 169.

Mus. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroso.

Ström. fınd. 271. Lophius B. 6. D. 11. P. 26. V. 5.

A. 10. C. 6.

Barlac. cornub. 265. t. 27. f. 3, 6. Rana piscatrix.

Gron. mus. 1. p. 57. Lophius ore cirroso.

Charl. onom. 199. t. 201. Rana piscatrix.

Olear. mus. 37. t. 23. f. 4. Rana piscatrix.

Habitat in Oceano Europæo, sub lapidum fornicibus.

Pinnae D. 10. P. 24. V. 5. A. 9. C. 8.

Caput corpore majus. Piscatur tentaculis binis capitis tamquam lineis piscatoriis.

Comier. Ad. angl. 1764. n. 53. p. 170. t. 13.

Vesperti- 2. L. depressus, capite rostrato.

lio. *Art. syn.* 88. Lophius fronte unicorni.

Mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. Lophius fronte unicorni.
Edw. av. 2. t. 283. f. 1.
Gron. mus. 1. n. 129. Lophius fronte unicorni.
Seb. mus. 1. p. 118. t. 74. f. 2. Rana piscatrix americana.
Marcgr. bras. 143. Guacu-cuja.
Raj. pisc. 30. Guacu-cuja.
Habitat in Oceano Americano.
Pinna D. 5 P. 10. V. 6. A. o. C. 15.
Confer. Brown. jam. 157. t. 48. f. 3. differens ca-
pite recluso. Gron. zooph. 210. cui D. 12. P. 10.
V. 6. A. o. C. 9.

hitrio. 3. *L. compressus.*
Chin. Lagerstr. 21. Lophius pinnis dorsaliibus tribus.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 56. Balistes f. Guaperua chinensis.
It. wgoth. 137. t. 3. f. 5. Balistes f. Guaperua.
Marcgr. bras. 150. Guaperua.
Pet. gaz. t. 20. f. 6. Pisces bras. cornutus.
Will. icht. 50. t. E. 2. f. 2. Guaperua.
Os. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago inter Fucum natantem.
Pinna D. 1, 1, 12. P. 10. V. 5. A. 7. C. 10.

134. ACIPENSER. *Spiracula* lateralialia solitaria, linearia.

Os sub capite, retractile, edentulum. Cirri sub rostro, ante os.

Sturio. 1. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 11. Mus. Ad. Fr. 1.*
p. 54. t. 18. f. 2. Fn. suec. 299. Sv. Stör.
It. scan. 187. Acipenser. Borowski t. 170.
Art. gen. 65. syn. 91. Acipenser corpore tuberculis
spinosis aspero. Ova Milleniam 150000 numerata
Faun. suec. 27. Acipenser idem. ut Leuwenhoek.
Gron. mus. 2. p. 42. Accipenser idem.
Habitat in Mari Europæo. Russ. Осётр.
Pinna D. 31. P. 30. V. 19. A. 24. C. 24.
Severi imp. avo a coronatis ministris, præeunte tibicine,
ad epulas adsportabatur. ~~Æ 2660 Pallas H. II 243.~~

ruthenus. 2. *A. cirris 4, squamis dorsalibus 15. Mus. Ad. Fr. 1.*
p. 54. t. 27. f. 2. & t. 28. f. 1. Fn. suec. 300.
Sv. Sterlett C c 2 p. Faun.

Faun. suec. 272. *Acipenser* ordinibus 5 squamarum
ossearum: intermedio officulis 15.

Brun. it. 93. t. 33. *Strelet*.

*Habitat in Rutheno; introductus a Rege Friderico I
in Mælerum Suecia.*

Ova hujus & Husonis pro Garo Cavear dicto.

Huso. 3. *A. cirris* 4, squamis dorsalibus XIII, caudalibus XLIII.

Art. gen. 65. *syn.* 92. *Acipenser* tuberculis carens.

Kram. austr. 385. *Acipenser* corpore tuberculis ob-
sito, rostro obtuso, oris diametro rostri longitudi-
nem superante. *Ova* 6, 547, 690. *Pallas* *St.* 138.

*Habitat in Danubio, Wolga fluviisque aliis Imperii
Ruthenici. Corium pro lineis currum præstantissi-
mum; ab eo Ichthyocolla preparatur & ex ovis Ga-
rum conficitur. Russis Bieluga*

*Corporis osses tubercula senioribus evanescent; junio-
ribus dorsalia 13, lateralia utrinque 43. Kr.*

★

et 2660 = ~~et~~ 223. *Pall.* *St.* 11: 243.

135. BALISTES. Caput compressum.

Dentes utriusque 8; horum ante-
riores 2 longiores.

utrinque 3 interiores, in-
tra totidem laterales,
adpressi.

Apertura supra pinnas pectorales.

Corpus compressum squamis co-
rio coadunatis. *Abdomen* ca-
rinatum.

Monoceros. 1. *B. pinna* capitis uniradiata, radiis caudalibus carinatis.

Mus. An. Fr. 2. p. 53. * *D.* 1, 46. *P.* 14. *V.* 0. *A.* 50. *C.* 12.

Os. iter. 110. *Balistes*

Monoceros.

D. 1, 47. *P.* 13. *V.* 0. *A.* 51. *C.* 12.

Catesb. car. 2. t. 19. Uni-
cornu piscis bahamensis. *Ht.* 1. 8. t. 68. f. 1.

Habitat in Asia, America.

Cari-

*Apertura Branchiarum absque membrana evidenti, in Baliste, Ostrocione, Tetro-
donte, Diodonte, est firma absque operculo.*

× *Acipenser stellatus*. *Russis* *Seorjuga*
Pallas *Meis.* 1. p. 131. 11. p. 344 ff.

Carina abdominis intra cutem, sed ad apicem denticulis reuersis 4 transverse positis. Spina verticis postice aculeis duplicis ordinis nutantibus.

- hispidus. 2. B. pinna capitis uniradiata, rostro subulato, pinna caudæ oculo nigro. D. 1,30. P. 14. V. 1. A. 29. C. 12.
Seb. mus. 3. p. 106. t. 34. f. 2.
 Balistes varius dorso monacantho, rostro suillo, macula nigra in externa cauda.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus hispidum, versus caudam setis exasperatum. Spina capitis inter oculos sita subdecumbens. Membranae omnium pinnarum ad basin foramine inter radios hiantes. Rostrum subsubulatum. Pinn. ventralium loco spina serrata acuta.

- tomento- 3. B. pinna capitis biradiata, fus. corpore posterius subviloso.

Gron. mus. 1. n. 114. t. 6. f. 5. Balistes aculeis dorsii 2, lateribus versus caudam hirsutis.

D. 1,29. P. 10. V. 0. A. 27. C. --

Clus. exot. 143. Raj. pisc.

47. Monoceros piscis.

Marcgr. bras. 154. Pira-aca.

• *Seb. mus. 3. t. 24. f. 18, 19.*

Habitat in America.

- papillo- 4. B. pinna dorsali anteriore fus. biradiata, corpore papilloso. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

54. *

D. 1,29. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

Habitat - - -

- verruco- 5. B. pinna dorsali anteriore fus. triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 57. t. 27.*

f. 4.

D. 3,24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

Habitat in India.

Pinnæ ventralis loco radius magnus, crassus, verrucosus. Aculei ad latus caudæ circiter 25, quadruplici ordine dispositi, parvi, reversi; adeoque varietatem sequentis facit D. Gronovius.

aculeatus. 6. B. pinna dorsali anteriore triradiata, caudæ lateribus spinis recumbentibus.

It. wgoth. 138. Ostracion compressus, fasciis nigris, cauda lateribus muricata

D. 3, 24. P. 13. V. 0. A. 21. C. 12.

Gron. zooph. 188. Balistes rostro subobtusō, radio dorsali antrorsum ferrato, ventrali humili scabro.

D. 2. P. -- V. 1. A. 22. C. --

Seb. mus. 3. t. 24. f. 15, 15.

Habitat in India.

Simillimus priori statura & radiis; differt colore, sed imprimis nota illa singulari, quod ad latera caudæ utrinque notetur quadruplici circiter ordine spinarum recumbentium; cum præcedens eodem loco verrucas rotundas scabras gerat.

Vetula. 7. B. pinna dorsali anteriore *Htt. 1. 8. t. 68. f. 2.*

triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D. 3, 30. P. 16. V. 16. A. 28. C. 12.

Catesb. car. 2. p. 22. t. 22.

Turdus oculo radiato.

Art. gen. 53. syn. 82. Balistes aculeis dorsi tribus, cauda bifurca.

D. 3, 30. P. 15. V. 17. A. 27. C. 12.

Osbeck. iter. 294. Balistes Vetula.

D. 3, 30. P. 14. V. 12. A. 28. C. 12.

Gron. zooph. 195. Balistes officulis lateralibus caudæ & anticis pinnæ dorsalis posterioris filamentosis.

Brown. jam. 456. Balistes major fasciata, dorso triacantho, cauda bifurca; radiis exterioribus longissimis.

Norowski t. 171

Seb.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 14.

Habitat ad insulam Ascensionis.

E. Carolinæ eandem D.

Garden.

D.3,27.P.14.V.14.A.25.C.12.

Pinna ventralis longitudinalis, quasi carinata, huic speciei propria.

ringens. 8. B. pinna dorsali anteriore *Nt. 1. 8. f. 79. f. 1.*

triradiata, lateribus capitatis triplicatis, cauda bifida. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 58.*

D.3,29.P.15.V.0.A.26.C.12.

It. wgoth. 139. Ostracion compressus rufescens, pinnae dorsalis radio longo retrorsum dentato.

D.3,30.P.10.V.0.A.26.C.10.

Osbeck. itin. 295. Balistes nigra.

D.2,34.P.16.V.0.A.31.C.13.

Gron. zooph. 195. Balistes rostro obtuso, radio dorsali ventralique brevi retuso scabro: lateribus parallele punctatis.

D.2,28.P.--V.1.A.25.C.-

Habitat ad inf. Ascensionis.

136. OSTRACION. *Caput: Dentes utrobi 10 porrecti, teretes, obtusiusculi.*

Apertura linearis.

Corpus osse integro loricaum.

Pinnae ventrales nullae.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 60. Ostracion polyodon inermis triqueter.

D.10.P.12.V.0.A.10.C.10.

Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens.

D.10.P.12.V.0.A.10.C.10.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 6, 12.

Habitat in India.

Dorsum quasi rhombis transverse dissectis tectum, margine repandum.

trigonus. 2. *O. trigonus* spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis XIV.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.

It. Jean. 160. Ostracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni.

D. 14. P. 10. V. o. A. 9. C. 7.

Habitat in India.

bicaudalis. 3. *O. trigonus*, spinis subcaudalibus 2, pinna dorsali radiis decem.

Nat. 1: 8. t. 68. f. 3.

Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 12. V. o. A. 10. C. 10.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 3.

B. Art. gen. 57. syn. 85. Ostracion triangulatus totus maculosus ac tuberculatus, aculeis 2 in imo ventre.

D. 10. P. 11. V. o. A. 10. C. 10.

Habitat in India.

Varietatem prioris putat Gronovius.

tricornis. 4. *O. trigonus*, spinis frontalibus duabus, dorsali unica.

Art. gen. 56. syn. 85. Ostracion triangulatus, aculeis 2 in capite & unico longiore superne ad caudam.

Edw. av. 3. p. 158. t. 284. f. 1.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 9.

Habitat in India.

- quadri- 5. *O. trigonus*, spinis fron- *Nr. 1. 8. f. 68. f. 4.*
cornis. talibus subcaudalibusque
binis. *Borowski. t. 172.*
Art. gen. 56. syn. 85. O-
stracion triangulatus, 2 a-
culeis in fronte & toti-
dem in imo ventre. *D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.*
Edw. av. t. 284. f. 1.
Habitat in India, Guinea.
- cornutus. 6. *O. tetragonus*, spinis fron-
talibus subcaudalibusque
binis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. O-
stracion poloydon tetra-
gonus, antice postice
dorsoque spinosus. *D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.*
Gron. mus. 1. n. 118. O-
stracion quadrangularis,
aculeis 2 in fronte & to-
tidem in imo ventre. *D. 11. P. 9. V. 0. A. - - C. 5.*
Will. icht. t. 7. 13. f. 1.
Piscis cornutus. Bont.
jav. 79.
Seb. mus. 3. t. 24. f. 8, 13.
Habitat in India.
- tubercu- 7. *O. tetragonus muticus*, tu-
latus. berculis dorsalibus 4.
Art. gen. 55. syn. 84. O-
stracion quadrangulus,
tuberculis 4 majoribus in
dorso.
Habitat in India.
- gibbosus. 8. *O. tetragonus muticus gib-*
bosus.
Art. gen. 55. syn. 83. O-
stracion quadrangulus gib-
bosus.
Habitat in Africa.
Varietatem speciei 1 credit Gronovius.

cubitus. 9. *O. tetragonus muticus*, lateribus planiusculis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion polyodon tetragonus inermis.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.

It. wgoth. p. 138. nomen Artedii.

D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.

Art. gen. 56. *syn.* 85. Ostracion quadrangulus, maculis variis plurimis.

D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.

Pet. gaz. 1. t. 1. f. 2.

Seb. mus. 3. t. 24. f. 4, 5.

Habitat in India.

137. TETRODON. *Caput*: *Maxillæ* ossæ, porrectæ, apice bipartitæ.

Apertura linearis.

Corpus subtus muricatum.

Pinne ventrales nullæ.

testudine- 1. *T. abdomine plano lævi-*
us. ore, dorso futuris curvis
albis picto.

Art. gen. 60. *syn.* 86. Ostracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornat.

D. - - P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.

Amœn. acad. 1. p. 309. t. 14. f. 3. idem.

D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.

Habitat in India.

Corpus supra scabriusculum, subtus punctis pertusum, intra quæ aculei latent.

lagocephalus.

2. *T. abdomine aculeato, corpore lævi, humeris prominentibus.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 59. Ostracion tetraodon ventricosus, abdomine muricato.

Herouski t. 173.

D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.

Art. gen. 58. *syn.* 86. Ostracion cathetoplateo-ob-

longus, ventre tantum aculeato & subrotundo.

Amœn. acad. 1. p. 310. t.

14. f. 4. idem.

D. 9. P. 17. V. o. A. 9. C. 7.

Gron. mus. 1. n. 120. *zooph.*

183. Ostracion catheto-

plateus tetrodon com-

pressus maculosus scaber.

D. 9. P. 16. V. o. A. -- C. --

Seb. mus. 3. t. 23. f. 5.

D. 10. P. 15. V. o. A. 13. C. 12.

Habitat in India.

lineatus. 3. T. fasciis longitudinalibus fuscis pallidisque. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. 55. *

D. 11. P. 18. V. o. A. 9. C. 11.

Hasselt. itin. 400. Tetrao-

don Fahaca.

D. 12. P. 21. V. o. A. 9. C. 11.

Habitat in Nilo.

Aculei abdominis venenati pungunt, quasi urticatione.

ocellatus. 4. T. fascia humerali ocellata. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 55.

D. 14. P. 18. V. o. A. 12. C. 7.

Osbeck. itin. 226. Diodon

ocellatus.

D. 15. P. 18. V. o. A. 11. C. 8.

It. scan. 260. Ostracion ma-

culosus, abdomine muric-

cato.

D. 12. P. 20. V. o. A. 12. C. --

Art. gen. 58. *syn.* 85. Ostra-

cion maculosus, aculeis un-

dique densis exiguis.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 7, 8.

Habitat in Asiæ & Ægypti Aquis dulcibus.

Venenatus piscis, uti præcedens; venenumque Illicio

acuitur. Kämpf. amœn. 883, *sed curatur Rege*

amaroris. Rumph. 11: 49.

læviga- 5. T. abdomine antice acu-
tus. leato.

D. 13. P. 18. V. o. A. 12. C. 11.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus magnum Dorsò cærulescente, lateribus lineis utrinque duabus; Ventre albo ab ore ad finem p. pectoralium tantum aculeato.

hispidus. 6. T. totus hispidus papillis setaceis.

Chin. Lagerstr. 23. Ostracion tetraodon ventricosus, corpore toto muricato.

D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 58. *syn.* 83. Ostracion tetraodon sphaericus, aculeis undique exiguis.

Habitat in India.

Mola.

7. T. laevis compressus, cauda truncata: pinna brevissima dorsali analique annexa. *Pendebat M. Swec.* 232.

Art. gen. 61. *syn.* 83. Ostracion cathetoplateus subrotundus inermis asper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite

D. --- P. 14. V. --- A. --- C. ---

Aet. bonon. 2. pp. 2. p. 297. t. 17. Mola.

Pond. 261 $\frac{1}{2}$ M. Sw.

B. *Gron. mus.* 1. n. 125. Ostracion cathetoplateus subcompressus, pinna dorsii & ani cum cauda continuatis.

Habitat in M. Mediterraneo.

138. DIODON. *Caput:* Maxillæ ossæ, porrectæ, indivisæ.

Apertura linearis.

Corpus spinis acutis mobilibus undique adpersum.

Pinnæ ventrales nullæ.

Atranga. 1. D. sphaericus, aculeis triquetris.

Act. 1. 8. t. 70. f. 1. D. 14. P. 21. V. 0. A. 6. C. 10.

Art. gen. 59. *syn.* 86. Ostracion bidens sphaericus, aculeis undique densis triquetris.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 3.

β. Diodon reticulatus subrotundus, aculeis triquetris. *At. 1. 8. t. 70. f. 2.*

Syst. nat. 10. p. 334. n. 2.

Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique brevibus triquetris raris.

Habitat in India.

γ. D. echinatus subrotundus, aculeis basi triquetris. Syst.

nat. 10. p. 335.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion subrotundus, aculeis undique densis basi triquetris.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2.

Habitat in India.

Conjunct a. β. γ. Gronovius.

Hystrix. 2. D. oblongus, aculeis teretibus. *At. 1. 8. t. 70. f. 3.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 58. Ostracion diodon, corpore spinis undique armato. *Borowski: t. 174.*

D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion conico-oblongus, aculeis undique longis teretiformibus imprimis in lateribus.

Amœn. acad. 1. p. 310. idem.

It. scan. 285. idem D. 14. P. 22. V. o. A. 14. C. 9.

Seb. mus. 3. t. 23. f. 1, 2, 4.

β. D. holocanthus aculeis capite collique longioribus.

Syst. nat. 10. n. 6.

Art. gen. 60. syn. 86. Ostracion oblongus holocanthus, aculeis longissimis teretiformibus in capite imprimis & in collo.

Habitat ad Cap. b. Spei.

139. CYCLOPTERUS. *Caput obtusum.**Dentes maxillares.**Membr. branch. rad. IV.**Pinnae ventrales in orbiculum connatae.*

- Lumpus. 1. *C. corpore squamis-ossis angulato.* *Mus. Ad. Fr. 1. p. 57. Fn. Suec. 320. It. scan. 188. Cyclopterus. D. 0, 21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9. Art. gen. 62. syn. 87. Cyclopterus. Scan. Stenb. Gron. mus. 127. zooph. 197. idem.* *sv. Sjurryggfisk. Borowski t. 175. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.*
- β. *Diodon spinosus subrotundus aculeis planis, abdomine lævi.* *Syst. nat. 10. n. 4. Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion subrotundus aculeis brevibus planis, ventre glabro.*
- γ. *Diodon rarior pinna dorsiflongissima.* *Syst. nat. 10. p. 336. n. 7. Art. gen. 59. syn. 86. Ostracion rotundo oblongus, tuberculis utrinque, pinna dorsiflongissima.*
- Habitat α in Europa. β, γ. in Indiis; orbiculo e pinnis ventralibus adheret lapidibus.*
- Varietates β, γ. fecit Gronovius.*
- Nares solitariae. Pinna dorsalis prior adiposa; caudalis distincta a dorsali analique.*

- nudus. 2. *C. corpore nudo, capite postice utrinque unispinoso.* *Mus. Ad. Fr. 1. 1. p. 57. t. 27. f. 1. B. 1. D. 6. P. 21. V. $\frac{4}{100}$. A. - C. 10. Habitat in India.*

- Liparis. 3. *C. corpore nudo, pinnis dorsali anali caudalique unitis.*

Art.

Art. syn. 117? *Liparis.*

Gron. mus. 157. *Act. belu.*

4. p. 265. t. 23. *Act.*

harlem. 1. p. 581. t. 9. f.

3, 4. *Cyclogalter.*

B. 7. P. 29. V. -- A. 33. C. 9.

Habitat in Oceano septentrionali.

140. CENTRISCUS. *Caput productum in Rostrum angustissimum.*

Apertura repanda.

Abdomen carinatum.

Pinnæ ventrales unitæ.

Scutatus. 1. C. dorso loricato lævi.

Gron. mus. 2. p. 171. t. 7.

f. 3.

Valentyn. amb. 4. p. 420. n.

243. f. 243, 254. *Ikan*

Pisau.

Seb. mus. 3. p. 103. t. 34.

f. 5. *Amphisclen cauda recta.*

Habitat in India orientali.

*Singularis piscis loricatus testa ossea longitudinali pos-
sice in spinam terminata, sub qua cauda; sed, in-
ter spinam & caudam, pinnæ dorfi sunt.*

Scolopax. 2. C. corpore squamoso sca-
bro, cauda recta extensa.

Gron. zooph. 395.

B. 3. D. 4, 12. P. 17. V. 5. A. 25. C. -

Syst. nat. 10. p. 329. n. 8.

Balistes Scolopax pinna
dorsali anteriore 5-radia-
ta, rostro longissimo ma-
xilla inferiore operculato.

Art. gen. 54. *syn.* 82. *Balistes*

aculeis 2 loco pinnarum
ventralium, solitario in-
fra anum.

Habitat in M. Mediterraneo.

*Pinnæ ventrales binæ, 4-radiatæ; abdominales in ca-
rina abdominis reconditæ. Opercula branchialia mo-
nophylla. Dentes nulli.*

141. SYNGNATHUS. *Caput: Rostrum* subcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.

Apertura branchiarum operculis clausis; nucha foramine spirans.

Corpus cataphractum.

Pinnae ventrales nullæ.

Typhle. 1. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore sexangulato. *Faun. suec.* 277.

Art. gen. 1. syn. 1. spec.

3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata.

D. 36. P. 14. V. o. A. 3. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 4. idem. D. 7. P. 9. V. o. A. o. C. 12.

Habitat in Europa.

Laminae corporis trunci 18, caudæ 36.

Varietatem sequentis facit *Gronovius*.

Acus. 2. S. pinnis caudæ ani pectoralibusque radiatis, corpore septem-angulato. *Fn. suec.* 276.

Su. Kantzhal.

Art. gen. 1. syn. 2. spec. 2.

Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata.

D. 38. P. 12. V. o. A. 5. C. 10.

Gron. mus. 1. n. 3. idem. D. 37. P. -- V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Europa.

Laminae corporis trunci 20, caudæ 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudæque radiatis, ani nulla, corpore septemangulato.

Osbeck itin. 105. Syngnathus pelagicus.

D. 31. P. 14. V. o. A. o. C. 10.

Habitat in Fucis natante.

Laminae corporis heptagoni 18, Cauda tetragona 32.

Varie-

Varietatem simillimam misit e Carolina D. Garden.
Cui lamina corporis 25, P. dorsalis 33. C. tetrago-
na 32.

æquo-
reus.

4. S. pinna caudæ radiata, *Ht. 1: 8. f. 70. f. 5.*
pectoralibus anique nul- *Borowski t. 177.*
lis, corpore angulato D. 30. P. o. V. o. A. o. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophi-
dion.

5. S. pinnis caudæ ani pecto- *sv. Hafsnaal.*
ralibusque nullis, cor-
pore tereti. *Fann. suec.*
275.

Art. gen. 1. syn. 2. spec.

1. Syngnathus teres,
pinnis pectoralibus cau-
dæque carens.

D. 34. P. o. V. o. A. o. C. o.

Gron. mus. 1. n. 2. idem,
Habitat in Europa.

D. 42. P. o. V. o. A. o. C. o.

barbarus.

6. S. pinnis caudæ anique nul-
lis, corpore sexangulato. D. 43. P. 22. V. o. A. o. C. o.
Habitat in Pelago.

Hippa-
campus.

7. S. pinna caudæ quadrangu- *Ht. 1: 8. t. 70. f. 6.*
læ nulla, corpore septem- *Borowski t. 179.*
angulato tuberculato. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.

Art. gen. 1. syn. 1. Syngna-
thus corpore quadrangu-
lo, pinna caudæ carens.

D. 35. P. --- V. o. A. o. C. o.

Olear. mus. 53. t. 26. f. 4.

Hippocampus.

Bradt. natur. t. 4. f. 3. E-
qvus marinus.

Habitat in Pelago.

Lamina corporis trunci 17, caudæ 45.

Corpus cataphractum, - antice lituris, postice punctis
albis adpersum. Aculei in corpore 3 utrinque, 4
in cauda antica, 2 postice. Cirri supra oculos solitarii;
verticis 2 utrinque, frontis 3 transversim positi:
Pinna Dorsalis limbo nigro, margine albo. Analis
minima, potius ventralis dicenda, cum ante anum
fit collocata.

D d

142. PE-

Feminais prægnantibus tumet abdomen pone anum, dehiscitque longitudinaliter dua-
bus valvulis, ut in Siluro Ascita.

Inflator 7. S. vid. Slabbers Microsc. Wahrn.
durch Müller. Sid. 21. Tab. 41. 223

142. PEGASUS. *Caput*: Os proboscide retractili;
 maxilla superiore denticulata,
 sub Rostro ensiformi, lineari.
Apertura branchiarum ante pin-
 nas pectorales.
Corpus articulatum ossibus incisuris,
 cataphractum.
Pinnae ventrales abdominales.

draconis. 1. P. rostro conico: D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. 13.

Gron. zooph. 356. t. 12. f. 2, 3. Cataphractus corpore tetragono brevi scabro. *Ht.* 1. 8. 40. f. 7.

Gron. mus. 1. p. 65. n. 146.

Valent. ind. 3. p. 428. f. 271.

Ruyssch. theatr. t. 7. f. 2, 3.

Seb. mus. 3. p. 106. t. 34.

f. 4.

Habitat in India.

volans. 2. P. rostro ensiformi denticulato.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 56. Pegasus rostro conico.

Habitat in India.

natans. 3. P. rostro ensiformi inermi.

Gron. zooph. 357. Cataphractus rostro spatuliformi truncato.

Habitat in India.

D. 5. P. 9. V. 1. A. 5. C. --

IV. MEANTES.

Branchiae & Pulmones simul.

Pedes brachiati, unguiculati.

SFREN Corpus 2 pedum, caudatum, nudum.

Pedes brachiati unguiculati.

Lacertina 1. *SFREN*. vid. *Diff. upf.* CLAS-

1766. . Fig.

Horowski t. 180.

CLASSIS IV.

PISCES.

*Quis, nisi vidisset, Pisces habitare sub unda
crederet.*

AQUEI Elementi muti furdique Volucres compendiosissimi respirant *Branchiis* arcu osseo innexis, natant *Pinnis* radiatis, vestiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRUUNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque spinali, Corde uniloculari uniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Vesciculaque fellea, Lienae, Pancreate, Renibus Vescicaque urinaria, Vesciculis seminalibus Ovarisve, Intestinis caecoque, Membrana nictitante; imo & naribus, modo vere talibus; plerisque etiam Vesica natatoria.

DESTITUUNTUR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibisque, Pene Vulvae.

DIVIDITUR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPUT compressum (Cathetoplateum) f. depressum (Plagioplateum;) nudum, squamosum, laeve, spinosum f. muticum.

Os Labiis carnosis, aut osseis clausile.

Dentes saepe in Maxillis, Palato, Lingua, Fauce.

Oculi 2, nudi, membrana nictitante; *Pupilla* crystallina globosa.

Nares? pertusae, binae geminatae, minus prominentes.

Cirri filiformes, mollusci, labiis saepius inserti, praetentantes.

Apertura branchiarum per *branchias* in os hiantes, instructae operculis pinnaeque branchiostega.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiae extus spirantes comprimendae, saepius quatuor, radio arcuato osseo (*) adnatæ, radiis liberis pectinatæ.

D d 2

TRUNC-

(*) Radius osseus Branchiarum deorsum in Nantibus.

Cataphracti: *Silurus cataphractus*, *Cottus cataphractus*, *Trigla cataphracta*, *Loricaria*.

Volitantes: *Exocoetus volitans* eudamque, *Trigla volitans*, *Gasterosteus volitans*.

TRUNCUS *teres, compressus, depressus; squamosus f. nudus (alepidotus) mucosus; oblongus, postice angustatus in Caudam; Squamæ plerisque cartilagineæ, rarius ciliatæ, nonnullis ossæ, ut piscis loricatus evadat Cataphractus.*

Linea lateralis utrinque, distincta a *linea interstitiali*, sæpius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, utraque *recta* aut *curvata*; in quibusdam Caudam utrinque carinatam constituens.

Thorax refertus Corde intra Pericardium suum.

Abdomen costatum Visceribus, Intestinis, Vesicula aërea; Genitura ovisve repletum.

Anus abdomen terminans, communis Intestinis, Vesicæ & Genitalibus.

Cauda posita Trunci pone anum, solida, musculosa.

PINNÆ Membranaceæ explicandæ *Radiis* cartilagineis: qui

Spinosi duriores, ossei, simplices, pungentes (*) *acanthopterygiis*.

Mutici flexiles, tendinei, dichotomi *malacopterygiis*.

Branchiostegæ sub operculis branchiarum pares, plicatiles radiata membrana; hæc Artedio primaria.

Dorsalis dorso longitudinalis imposita, impar; sæpe 1, rarius 2, paucissimis 3.

Adiposa, dorsalis spuria, radiis destituta, impar.

Pectorales ad latera thoracis positæ, pares.

Ventrales corpori subtus annexæ, inter caput & anum, pares.

Anal pone anum, sub cauda, longitudinalis, impar.

Caudalis terminalis, perpendicularis, impar: *rotunda*, *integra*, *bifurca* f. *lunata*, *cuneata*.

PISCES hi muti surdique ætheris sonum *non audiunt*, aëris licet tremorem sentiant, *Respirant* latere extrorsum aquam, *Movent* se Pinnis explicatis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorsali* *Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus insunt. *Fugiunt* natatu diversimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *vicitant* Muco, Insectis, Vermibus, Cadaveribus, Pisciculis, Plantis.

Hi-

(*) Recumbens spina nonnullis antrosum decumbit ante pinnam dorsi aut ani.

Vesica aërea attollit pisces: pertusa facit ut in fundo repant; & hac destituti semper in fundo degant.

Ætas a circulis concentricis vertebrarum numeranda.

Spinæ a radiis geminis coadunatis ortæ, nec ut mutici radiis dichotomis.

Historia horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus & Ufu in Piscatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCUS omnium aquaticus est; forte etiam omnes marini; sed alii imprimis *lacustres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluviatiles*, sæpe e mari adscendentes; plurimi mere *marini*, qui aquas dulces non ferunt; horum plerique littora adeunt pro generandis (*) & pariendis ovis, calidiore aqua excludendis, nisi mere *pelagici* natantibus ovis, a littoribus semper alieni, sed omnium alii *diurni*, alii *nocturni*; illi plerique nant in aquis, hi vero sæpius in fundo pascuntur. Alii demum subfolitarii vagantur, alii gregatim degunt. Disseminantur ab Anatibus.

CONSERVANTUR in *Spiritu vini*, vel dimidiati excoriati exsiccati adglutinati. (*Act. angl.* 42. n. 463. p. 57.) aut *gypso* pulcherrime farcti verniceque obducti, more *Cl. Schefferi*.

USUS: victus tenuis e piscibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis, inprimis assatis, Veteribus in pretio *Mullus*, *Scarus cret.* *Aurata*, *Fulis*, *Sphyrana*, *Muræna*, Hodiernis in deliciis *Carpio*, *Carassius*, *Aspius*, *Brama*, *Salmo*.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius* 1552, *Rondeletius* 1554, *Salvianus* 1554, *Gesnerus* 1558, *Aldrovandus* 1605, *Wulgbæus* 1685, *Rajus* 1710, *Seba* 1760.

Theoretici *Artedi*! *Nos*, *Gronovii*, *Hasselquist*, radios pinnarum observarunt; At *Valentynus* defectum artis exposuit; *Catesbæus* pulchre quosdam depinxit americanos. *Garden* P. carolinæ descriptos inisit.

Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea seposui.

DESCRIPTIONES fistant præcipue *Corpus* compressum s. depressum; squamosum s. alepidotum, acanthopterygium s. malacopterygium; *cirros*, *Lineam lateralem*, *Pinnae* Branchiales, Dorsalem, Pectorales, Véntrales, Analem, Caudalem cum radiis spinosis s. muticis, integram s. divisam, sed præprimis *Dentes* & oris instrumenta, ut Generum characteres perficiantur.

(*) Generatio *Piscium* etiamnum obscura est.

Renard Ludv. *Poissons ecrevisses*. Amst. 1754. fol. colorat. figuris fideis.

DIVISIONEM Piscium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii Recentiorum immortalis Artedi Spinosos *Acanthopterygios* & Inermes *Malacopterygios* secundum Membranam *Branchiostegam* secutus est, sed deseruit non semel in bivio constitutum; propriam itaque tentavi viam a PEDIBUS *ante Alas, sub Alis, pone Alas* sitis.

Pinnæ	ventrales	nullæ	omnino	APODES.	1.
—	—	ante	pinnas	Pectorales	JUGULARES. 2.
—	—	sub	pinnis	Pectoralibus	THORACICI. 3.
—	—	pone	pinnas	Pectorales	ABDOMINALES. 4.

*Pisces Hermaphroditi. Pallas Reise. 2 The.
p. 333 atq. rectius p. 341.*

CHARACTERES PISCIUM.

I. APODES.

143. MURÆNA Aperturæ branchiarum ad latera thoracis.
 144. GYMNOTUS Dorsum apterygium.
 145. TRICHIURUS Cauda aptera.
 146. ANARHICHAS Dentes rotundati.
 147. AMMODYTES Caput corpore angustius.
 148. OPHIDIUM Corpus ensiforme.
 149. STROMATEUS Corpus ovatum.
 150. XIPHIAS Rostrum ensiferum. ♂

II. JUGULARES.

151. CALLIONYMUS Aperturæ branch. ad nucham. ♂
 152. URANOSCOPUS Os finum. ♂
 153. TRACHINUS Anus prope pectus. ♂
 154. GADUS Pinne Pectorales elongatæ in acumen.
 155. BLENNIUS Pinne Ventrals didactylæ muticæ. ♂

III. THORACICI.

156. CEPOLA Os finum. Corpus ensiforme.
 157. ECHENEIS Capitis dorsum planum transversim sulcatum.
 158. CORYPHÆNA Caput antice truncato-obtusum.
 159. GOBIUS Pinne Ventrals coadunatæ in pinnam ovatam. ♂
 160. COTTUS Caput corpore latius. ♂
 161. SCORPÆNA Caput cirris adpersum. ♂
 162. ZEUS Labium superius membrana transversa fornicatum. ♂
 163. PLEURONECTES Oculi ambo in latere altero capitis.
 164. CHÆTODON Dentes setacei, confertissimi, flexiles. ♂
 165. SPARUS Dentes validi, incisores s. molares. ♂
 166. LABRUS Pinna Dorsalis ramento post spinas notata. ♂
 167. SCIÆNA Pinna Dorsalis in fossula recondenda. ♂
 168. PERCA Opercula branchiarum serrata. ♂

169. GASTEROSTEUS Cauda lateribus carinata; Spinæ dorsales distinctæ. ♂
 170. SCOMBER Cauda lateribus carinata; Pinnulæ spurie plures. ♂
 171. MULLUS Squamæ, etiam capitis, laxæ. ♂
 172. TRIGLA Digni distincti juxta pinnas pectorales, ♂

IV. ABDOMINALES.

173. COBITIS Corpus vix ad Caudam angustatum.
 174. AMIA Caput nudum, ossem, scabrum.
 175. SILURUS Radius 1 pinnae Dorsalis Pectoraliumque dentatus. ♂
 176. TEUTHIS Caput antice truncatum. ♂
 177. LORICARIA Corpus cataphractum.
 178. SALMO Pinna Dorsalis postica adiposa.
 179. FISTULARIA Rostrum cylindricum operculo clausile.
 180. ESOX Mandibula inferior longior, punctata. ♂
 181. ELOPS Membr. branchiæst. duplex: exteriore minore.
 182. ARGENTINA Anus caudæ vicinus.
 183. ATHERINA Fascia lateralis longitudinalis argentea.
 184. MUGIL Mandibula inferior intrinsecus carinata. ♂
 185. MORMYRUS Apertura branch. linearis absque operculis.
 186. EXOCOETUS Pinnae Pectorales longitudine corporis.
 187. POLYNEMUS Digni distincti juxta pinnas pectorales.
 188. CLUPEA Abdomen carinatum serratum.
 189. CYPRINUS Membrana Branchiostega triradiata.

I. APODES.

Pinna ventrales nullæ.

143. MURÆNA. *Caput læve. Nares tubulosæ.*
Membrana branchiostega radiis X.
Oculi cute communi texti.
Corpus teretiusculum, lubricum.
Pinna caudæ coadunata dor-
fali anique.
Spiracula pone caput vel pinnas
pectorales.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.

Art. gen. 55. syn. 41. Gron.

mus. 1. n. 16. Mus. Ad. Ht. 1. 7. l. 57. p. 132.

Fr. 1. p. 319. Muræna pin-
nis pectoralibus carens.

Seb. mus. 2. t. 69. f. 4, 5.

2. *Catesb. car. 2. t. 20, 21. Mu-*
ræna maculata nigra, & vi-
ridi.

Habitat in Europæ, Americæ Oceano.

Canarum Helena, Romæ in piscinis: natat ad magi-
strum delicata Muræna, Martial; Ved. Pollio da-
mnata mancipia immergebat vivariis Murænarum;
ut in visceribus suis aliquid de Servorum suorum
corpore gustaret. Plin. XI: 23. Morsu infesta.

Ophis. 2. M. cauda aptera cuspidata,
 corpore tereti.

Art. gen. 24. syn. 41. Mu-
ræna teres gracilis maculo-
sa, cauda tereti cuspidata
apterygia.

Habitat in Oceano Europæo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, cor-
 pore tereti.

Art. gen. 24. syn. 41. Muræna exacte teres, cauda acuta apterygia.

D.--P. 16. V.--A.--C.--

Habitat in Oceano Europæ australis.

Angvilla. 4. *M. maxilla inferiore longiore, corpore unicolore.* D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C. 1.

Art. spec. 66. gen. 24. syn.

39. *En. suec. 301. Muræna unicolor, maxilla inferiore longiore.* *Sv. al.*

Habitat in Europa; maxima in lacu Cornachio Ferraricensi; non ferè Danubium, nisi rarissime. Nocturna; latet in cæno duplici foramine; coercetur trunco albo Betulæ; Cutis tenacissima; parit vivipara sub canicula. Act. holm. 1750. p. 194. Hybernatur; noctu tenebrosa obambulat; Cadaveribus victitat.

Myrus. 5. *M. pinna ambiente alba margine nigro. Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 58. **

Art. gen. 24. syn. 40. Muræna rostro acuto lituris albis vario, margine pinnae dorsalis nigro.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput antrorsum attenuatum. Tentacula 2 brevia labii superioris.

Conger. 6. *M. rostro tentaculis duobus, linea laterali ex punctis albida.*

Art. gen. 24. syn. 40. Muræna supremo margine pinnae dorsalis nigro.

Habitat in Oceano Europæo.

cæca. 7. *M. apterygia, rostro acutiusculo.*

Habitat in Mari Mediterraneo. E. Brander.

Corpus Anguillæ absque omni pinna. Aperturæ branchiarum sub collo. Maxillæ acuminatæ dentibus acerosis. Nares tubulosæ sub rostro. Oculos nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 supra caput in medio, & antè iterum quater duo.

duo. Anus propior capiti quam caudæ. Genus obscurum.

144. GYMNOTUS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium superius.
Oculi cute communi tecti.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compressum, subtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorso apterygio, *Ht. 1. 7. t. 58. f. 1.*
 pinna ani longitudine caudæ attenuatæ.

Gron. zooph. 168. Gymnotus maxilla superiore longiore; cauda elongata subulata.

Seb. mus. 3. t. 32. f. 1-4.

Art. gen. 25. syn. 43. *Amæn.*

acad. 1. p. 318. t. 14. f.

6. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 76.

Gymnotus.

B. 5. D. 0. P. 13. V. 0. A. 200. C. 0.

Habitat in America.

Abdomen carnosum-carinatum; Pinna ani in caudæ apicem non excurrent, sed desinit ante pinnam caudæ. Apex caudæ absque pinna in filum terminatur.

electricus. 2. G. nudus, dorso apterygio,
 pinna caudali obtusissima
 anali annexa.

Gron. zooph. 169. t. 8. f. 1.

Gymnotus cauda truncata, maxilla inferiore longiore.

Act. helv. 4. p. 27. t. 3. f.

1, 2, 3.

Virgez. verband. 3. p. 468.

t. 26. f. 8.

Act. barlem. 2. p. 372. *Siddervis.*

Muschenb. intr. 1. p. 290.

Gymnotus.

Seb. mus. 3. p. 108. t. 34.

f. 6. *Gymnotus nigricans*,
cauda curta obtusa.

Gumill. orenogu 3. p. 136.

Torpille.

Habitat in Surinamo aliisque Americæ meridionalis o-
stiiis fluviorum.

Qualitas Torpedinis trementis, unde tangenti crepitant
membra dolore, qualis a cubiti contusione, ut sæpe
prosternatur, potissimum a pisce majore, & ejus
vis non ab iterato tactu & percussione nuper fuit
debilitata. Percussio sentitur dolorifica tactu bacu-
li, licet manubrio metallico, maxime aureo; etiam
in scapha constituto, digito aquæ immisso per 15 pe-
des sentitur tremor; non vero tactu cera sigillato-
ria. Vis appropriata morbis soporosis; metuenda na-
tantibus, inde submergendis. Vide Gronovium. Ca-
put punctis perforatis adpersum.

albifrons. 3. *G. dorso anteriore niveo. D.o.P.15.V.o.A.152.C.24.*

Habitat Surinami.

Statura G. Carapo. Aperturæ branchiarum ovatæ, an-
te pin. pectoralium basin. Corpus cultratum plaga
nivea a naribus ad medium dorsum. P. ani a gula
fere ad caudæ pinnam. Cauda supra canaliculata;
P. Caudalis rotundata. Caput compressum, longius
hians. Oculi cute communi tecti. Nares 2 parium,
tubulosæ.

rostratus. 4. *G. rostro subulato, pinna*
ani cauda brevior.

D.--P.19.V.--A.296.C.-

Seb. mus. 3. p. 99. t. 32. f.

5. *Gymnotus varius ro-*
stro productiore.

Gron. zooph. 167. *mus.* 73.

Gymnotus maxillis elon-
gatis tubulosis subconnat-
is, corpore maculoso,
cauda subacuta.

Habitat in America.

asiaticus. 5. *G. squamosus, dorso pin-*
nato.

D.46.P.14.V.o.A.28.C.16.

Habi-

Habitat in Asia; dubii Generis, an Anarhichæ?

Piscis plus quam spithameus, crassiusculus, sed testus squamis levibus, rotundatis, distinctis, etiam supra caput, cui puncta 5 excavata, uti etiam aliquot in maxillis inferioribus. Anus in medio corporis. Linea lateralis elevata, recta, sed descendens supra anum. Color obscurus fasciis fuscis. Puncta alba in pinna dorsali & postica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda & ob squamas nequit esse Muræna; pinna dorsalis incipit pone caput & extenditur fere ad caudam. Caput depressum, leviusculum. Tentacula 2 truncata, ante nares posita. Membr. branch. 5. Corpus subcylindricum, postice compressum. Pinna dorsi mox post nucham incipiens. Foraminulum in fronte. Lingua levis. Dentes acerosi in maxillis & insuper in maxilla superiore ordo dentium intra maxillam.

145. TRICHIURUS. Caput porrectum, operculis lateralibus.

Dentes ensiformes apice semisagittati: primores majores.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus compresso-ensiforme.

Cauda subulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIURUS.

Art. spec. III. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. 0. A. 105. C. 0.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. t. 26.

f. 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. 0. A. 0. C. 0.

Gron. mus. 1. n. 47. Gymnogaster. B. 7. D. 138. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.

Brown. jam. 444. t. 45. f. 4.
Gymnogaster argenteus compressus, cauda attenuata impinna. B. 7. D. -- P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.

Seb. mus. 3. t. 33. f. 1. Enchelyopus.

Will. app. t. 3. f. 3. Anguilla indica.

Ht. 1. 7. t. 57. f. 3.

Marcgr.

Marcgr. bras. 161. Mucu.

Habitat in America, China. Exsiliens ex aquis saepe in Cymbam.

Totus argentens, Pinna dorsalis plicatilis.

146. ANARHICHAS. *Caput obtusiusculum.*
Dentes primores supra infraque conici, divergentes, sex pluresve.
molares inferiores palatique rotundati.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiusculum. Pinna caudæ distincta.

Lupus. 1. ANARHICAS. *Art. gen. H^c. 1. 7. t. 58. f. 2.*
 23. *syn. 38.*
Gron. mus. 1. n. 44. Anarhicas. *D. 73. P. 20. V. o. A. 45. C. 18.*
Olear. mus. 53. t. 27. f. 2.
Habitat in Oceano septentrionali Angliæ, Balthico.
Lapis Bufonites ex hujus piscis dente. Merret.

147. AMMODYTES. *Caput compressum, corpore angustius. Labium superius duplicatum. Mandibula inferior angusta acuminata. Dentes acerosi.*
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiusculum squamis vix conspicuis. Cauda distincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen. H^c. 1. 7. t. 58. f. 3.*
 16. *syn. 29. spec. 35. B. 7. D. 54. P. 12. V. o. A. 28. C. 15.*
Sp. Tobis. *Gron.*

- Gron. zooph.* 404. Ammodytes. B.7 D.57.P.9.V.o.A.26.C.16.
Raj. pisc. 38. t. 2. f. 12.
Fann. swec. 302. Ammodytes. B.7.D.54.P.13.V.o.A.28.C.15.
It. scan. 141. Ammodytes. B.5.D.50.P.12.V.o.A.26.C.15.
It. æl. 87. Ammodytes. B.7.D.60.P.15.V.o.A.32.C.14.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. Ammodytes. B.7.D.60.P.14.V.o.A.30.C.16.
Habitat in Europæ Oceano arenoso scaturiginoso, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat; allicitur nivea albedine. Prædatur a Scombris. Color dorso lateribusque cyaneus; subtus varius lineis 6, alternis albis & cyaneis. Ad ani regionem macula parva subnubra. Linea lateralis duplex. Species mihi videntur in Suecia duæ esse distinctæ, uti Rajus quondam in Anglia subolfecit.

148. OPHIDIUM. *Caput* nudiusculum. *Dentes* maxillis, palato, faucibus.
Membr. branch. radiis VII, patula.
Corpus ensiforme.

- barbatum. 1. O. maxilla inferiore, cirris quatuor. D.133.P.o.V.o.A.112.C.--
Art. gen. 25. *syn.* 42.
Habitat in Europa australi.
Corpus cinereo-argenteum. Linea lateralis fusca; undique maculæ lineares, sparsæ. P. dorsalis analisque caudali connatæ, nigro-marginatæ.

- imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtusiuscula.
Art. gen. 24. *syn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. swec. 319. Idem. D.79.P.11.V.o.A.41.C.18.
Gron. zooph. 401. Ophidion. D.147.P.26.V.o.A.101.C.1
Habitat in Europa.
Pinna dorsalis analisque caudali unitæ.

149. STROMATEUS. *Caput* compressum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. - - -
Corpus ovatum, lubricum;
Cauda bifida.

Fiatola. 1. S. subfasciatus.

Art. gen. 19. *syn.* 33. Stromateus.

D.46.P.25.V.O.A.34.C.--

Habitat in Mari Mediterraneo, & Mari Rubro.

Piscis pulchre variegatus; ventriculi duo.

Paru. 2. S. unicolor.

Sloan. jam. 2. p. 281. t. 250.

f. 4. Paru brasiliensi con-

gener. *Raj. pisc.* 51.

Habitat in America.

150. XIPHIAS. *Caput* maxilla superiore terminatum rostro ensiformi; *Os* edentulum.

Membr. branch. radiis VIII.

Corpus teretiusculum, alepidotum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *Sv. Sverd fisk.*

syn. 47. *Fn. suec.* 303. D.41.P.17.V.O.A.15.C.--

Kölpin. mss.

B.7.D.18,3.P.17.V.O.A.10,3.C.20.

Habitat in Oceano Europæ.

Schelhameri Anatome Xiphii piscis. Hamb. 1707. quart.

& *Barthol. cent.* 2. cap. 16.

Nöyün in Act. Harkh. 1771:5. 32:115.

II. JUGULARES.

Pinnae ventrales pectoralibus anteriores.

151. CALLIONYMUS. Caput labio superiore duplicato; Oculi approximati.

Membr. branch. radiis VI.
(Gron). *Apertura nu-*
chæ foraminibus respi-
rante. Opercula clausa.

Corpus nudum. Pinnae
ventrales remotissimæ.

Lyra. 1. C. dorsalis prioris radiis *Att. 1. 7. t. 58. f. 5.*
longitudine corporis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 71. Ura-
noscopus. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.
Fn. succ. 304. Trachinus
maxilla superiore longio-
re. pinna dorsi priore al-
tissima.
Ström. fœndm. B. 6. D. 5, 10. P. 19. V. 5. A. - C. 10.
Gron. mus. 1. n. 64. Ura-
noscopus officulo primo
pinnae dorsalis longitudi-
ne corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.
Gron. act. upf. 1740. p. 121.
t. 8. Cottus officulis pin-
nae dorsalis longitudine
corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.
Act. angl. 293. p. 1749. Gur-
nardus luteus.
Pet. gaz. t. 22. f. 2. Lyra
harvicentis.
Seb. mus. 3. t. 20. f. 7. Exo-
coetus 3.
Habitat in Mari Atlantico.
Corpus lineis cæruleis, imprimis p. dorsalis caudalis-
que. Pinnae Dorsalis prioris radius 1 longitudine

corporis. Cirrus ad anum. Capitis latera postice spina quintuplici. Labium superius singulare.

Dracunculus. 2. C. dorsalis prioris radlis *Ht. 10. 7. 8. 58. f. 6.*
corpore brevioribus.

Gron. masf. 1. n. 63. Uranoscopus officulo primo
pinnae dorsalis primae unciali.

D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

- Act. helv. 4. p. 260. n. 125.

Art. gen. 49. syn. 77. Cottus
pinna secunda dorsii alba. D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.

Habitat Genuæ, Romæ, Ulyssipone.

Capitis latera spina triplici. Corpus luteo maculatum.

indicus. 3. C. capite lævi longitudinaliter rugoso, operculis
latere aperiendis. B. 7. D. $\frac{1}{2}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{2}$. A. 13. C. 11.

Habitat in Asia. Mus. ac. holmens.

Caput depressum, supra longitudinaliter rugosum. Maxilla inferior paulo longior. Os scabrum. Lingua obtusa, emarginata. Aperturæ branchiarum magnæ, laterales. Opercula anteriora spina gemina; postica spina solitaria. Corpus valde depressum, lividum. Anus in medio. Radius primus P. dorsalis prioris brevissimus, remotus. P. ventrales valde distantes. Piscis medius quasi inter Callionymum, Uranoscopum & Trachinum.

152. URANOSCOPUS. Caput depressum, scabrum, majus. Os simum: maxilla superiore brevior. Membr. branch. rad. V, papilloso-dentata. Opercula membranaceo-ciliata. Corpus: anus in medio.

scaber. 1. URANOSCOPUS. *Mus.*
*Ad. Fr. 2. p. 59. ** D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.
Art. gen. 42. syn. 71. Trachinus cirris nultis in
maxilla inferiore. D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. --

Ha-

Habitat in Mari Mediterraneo.

Caput osseo-verrucosum, antice lacuna excavatum. O-
ris labium ciliatum. Denticuli minuti maxillarum,
palati, linguae. Foramina 2 in ore, sub labio supe-
riore. Branchiae arcu osseo, adeo ad Nantes non
spectat. Spinæ 2 recumbentes sub gula. Linea la-
teralis ascendens, dorso parallela. Pinna dorsi prior
nigra.

153. TRACHINUS. Caput minus læve, compressum.
Membr. branch. rad. VI; o-
perculorum lamina inferio-
re ferrata.

Corpus: anus propè pectus.

- Draco. 1. TRACHINUS. It. scan. *At. 1: 7. t. 58. f. 7.*
325. Fn. suec. 305. Sv. *Farsing.*
Art. gen. 42. syn. 70 Tra-
chinus maxilla inferiore
longiore, cirris destituta. D. 5. 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.
Gron. mus. 1. n. 97. Idem
nomen. D. 6. 30. P. 15. V. 6. A. 34. C. --
Gron. act. upf. 1742 p. 95.
Idem nomen. D. 6. 30. P. 16. V. 6. A. 30. C. 12.
Habitat in Oceano septentrionali.
Spinæ P. dorsalis prioris pungunt venenatissime. Barth.
act. 3. obs. 84. Pinna Dorsalis Analisque multum ferrate.

154. GADUS. Caput læve.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum squamis deciduis.
Pinnae omnes cute communi ve-
stitae: dorsales anique plures: ra-
diis muticis. Pectorales in acu-
men attenuatae.

* Pinnae dorsales tribus, ore cirroso.

- Æglefi- 1. G. tripterygius cirratus al- *Sv. Holga.*
nus. bicans, cauda biloba, ma-

xilla superiore longiore.

Fn. suec. 306.

Art. gen. 20. *syn.* 36. *spec.*

64. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla superiore longiore, cauda parum bifurca.

Gron. mus. 1. n. 59. Idem nomen. *Schelvis Belg.*

It. scan. 325. *Gadus* Kolja.

D. 15, 20, 19. P. 18. V. 6. A. 24, 21. C. --

It. wgoth. 178. *Gadus* dorso tripterygio, ore papilloso.

D. 16, 18, 20. P. 17. V. 6. A. 22, 21. C. 23.

Habitat in Oceano Europæo.

Macula fusca in latere sinistro.

Linea lateralis atra; cirrus sub mento.

Callarias. 2. *G. tripterygius cirratus varius*, cauda integra, maxilla superiore longiore.

Sv. Torsk

Fn. suec. 307. * D. 15, 19, 19. P. 20. V. 6. A. 18, 18. C. 23.

Art. gen. 16. *syn.* 35. *spec.*

63. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, colo-

re vario, maxilla superiore longiore, cauda æ-

quali.

D. 15, 19, 18. P. 20. V. 6. A. 19, 17. C. --

Gron. mus. 1. n. 58. Idem.

D. 15, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 16, 16. C. --

It. æl. 87. *Gadus balthicus*

Torsk.

D. 14, 19, 17. P. 17. V. 6. A. 20, 16. C. --

It. scan. 220. *Gadus* Calla-

rias balthicus.

D. 15, 19, 17. P. 18. V. 6. A. 17, 16. C. 24.

Habitat in Oceano Europæo & Balthico.

Morhua. 3. *G. tripterygius cirratus*, cauda subæquali, radio primo anali spinoso. *Fn.*

Gallis Cablian.
Morue.

suec. 308.

D. 14, 18, 19. P. 19. V. 6. A. 17, 15. C. 44.

Art. syn. 35. *Gadus* dorso

tripterygio, ore cirrato,

cauda æquali fere eum ra-

dio primo spinoso.

It. wgoth. 176. Gadus Kab-
beljä.

D. 15, 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --

Ström. söndm. 317. Cabliau.

D. 14, 19, 18. P. 17. V. 6. A. 22, 16. C. 36.

Habitat in Oceano Europæo.

Ova quotannis 9344000 ponit. Leuwenh. 4'000 000

Pinna analis prior maculata.

*alii, pendebat
hæc libras 20.*

luscus.

4. *G. tripterygius cirratus*, ra-
dio ventralium primo fe-
taceo. *Mus. Ad. Fr.* 2.
p. 60. *

D. 13, 23, 18. P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 17.

Art. gen. 21. *syn.* 35. Ga-
dus dorso tripterygio, ore
cirrato, officulo pinna-
rum ventralium primo in
fetam longam producto.

Habitat in Oceano Europæo.

barbatus.

5. *G. tripterygius cirratus*,
maxilla inferiore punctis
utrinque septem. *Fa. suec.*
311. *Sv. Småtorrk.*

Ht. 1.7. l. 59. f. 1.

Art. gen. 21. *syn.* 37. *Spec.*
65. Gadus dorso triptery-
gio, ore cirrato, longitu-
dine ad latitudinem tripla,
pinna ani prima officulo-
rum 30.

D. 13, 24, 21. P. 19. V. 6. A. 30, 21. C. --

Art. syn. 111. Phycis (se-
cundum D. Kæblerum).

D. 12, 18, 14. P. 14. V. 5. A. 25, 16. C. 30.

It. wgoth. 177. Gadus Torik.

D. 12, 20, 20. P. 18. V. 6. A. 19, 19. C. 40.

It. wgoth. 178. Gadus linea
excavata pone caput.

D. 13, 17, 19. P. 18. V. 6. A. 18, 17. C. --

Ström. söndm. 316. n. 6.

D. 13, 19, 16. P. 18. V. 6. A. 19, 15. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Fico Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxilla
inferioris utrinque 7; macula fusca ad pin. pectora-
les. D. Kæbler. Fossula inter caput & P. dorsa-
lem. *Ström.* Cirrus 1 maxilla inferioris.

- minutus. 6. *G. tripterygius cirratus*, ano in medio corporis
Art. gen. 21. *syn.* 36. *Gadus* dorso tripterygio, ore cirrato, corpore fescunciali, ano in medio corporis. D 12, 19, 17. P. 13. V. 6. A. 27, 17. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
- * * *Pinnis dorsalibus tribus, ore imberbi.*
- virens. 7. *G. tripterygius imberbis*, *Atl. 1. 7. t. 59. f. 2.*
dorso virecente, cauda *Balbus. Gra 52 k.*
bifurca. *Fn. suec.* 309. *
D 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C. --
Gron. act. nps. 1742. p. 90.
Idem. D 13, 20, 19. P. 17. V. 6. A. 24, 20. C. 40.
Habitat in Oceano Europæo, in Norvegia copiose Sey.
Similis G. Pollachio, sed maxillæ aquales, linea laterali non curvata, Cauda bifida. Ström. söndm. 294.
- Merlangus. 8. *G. tripterygius imberbis albus*, maxilla superiore longiore. *Fn. suec.* 310.
Art. gen. 19. *syn.* 34. *spec.* 62. *Gadus* dorso tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla superiore longiore. D 14, 21, 20. P. 21. V. 6. A. 33, 23. C. 31.
Gron. mus. 1. n 55. *Molenaar. Belg.* D 14, 23, 18, P. 16. V. 4. A. 28, 19. C. --
It. scan. 326. t. 2. f. 2. *Gadus* Hvitling. D 14, 18, 10. P. 20. V. 6. A. 30, 20. C. -
It. wgoth. 176. *Gadus* Hvitling. D 14, 20, 20. P. 17. V. 6. A. 30, 22. C. -
Habitat in Oceano Europæo. Molenaar. f. Wyling Belgis.
- Carbonarius. 9. *G. tripterygius imberbis*, *Atl. 1. 7. t. 59. f. 3.*
maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.
Art. gen. 20. *syn.* 34. *Gadus* dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta. D 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C. -
Habitat in Oceano Europæo.

Pollachius.

10. *G. tripterygius imberbis*,
maxilla inferiore longiore,
linea laterali curva. *Faun.*
svéc. 312. *Sv. Lyrblek.*

Art. gen. 20. *syn.* 35. *Gadus* dorso tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curva.

D. 11, 19, 16. *P.* 17. *V.* 6. *A.* 16, 18. *C.* --
Gron. mus. 1. n. 57. Idem.

D. 13, 17, 23. *P.* 17. *V.* 6. *A.* 24, 23. *C.* --
It. wgot. 177. *Gadus* *Lyrblek.*

D. 13, 19, 18. *P.* 16. *V.* 6. *A.* 27, 18. *C.* --

Habitat in Oceano Europæo.

Cauda lunata & fere integra.

* * * *Pinnis dorsalibus duabus.*

Merlucius.

11. *G. dipterygius imberbis*,
maxilla inferiore longiore.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 60. *

Faun. svéc. 314. *

Art. gen. 22. *syn.* 36. *Gadus*

dorso dipterygio, maxilla inferiore longiore.

Ström. sondm. 295. *Lyfing.*

D. 9, 40. *P.* 12. *V.* 7. *A.* 39. *C.* --

D. 9, 39. *P.* 13. *V.* 7. *A.* 39. *A.* 24.

Habitat in Oceano.

Cirrus nullus Gron. similis Pollachio.

Molva.

12. *G. dipterygius cirratus*,
maxilla superiore longiore. *Faun. svéc.* 313.

Art. gen. 22. *syn.* 36. *Gadus* dorso dipterygio, ore cirrato, maxilla superiore longiore. *Sv. Långa.*

It. wgoth. 177. *Gadus* *Longa.*

D. 15, 65. *P.* 15. *V.* 6. *A.* 62. *C.* --

D. 15, 63. *P.* 20. *V.* 6. *A.* 60. *C.* 40.

Habitat in Oceano Europæo.

Cauda rotundata. Pinnae superiores nigricantes margine albido.

Tau.

13. *G. dipterygius cirratus*,
operculis triacanthis, pin-

na dorsali priore triradi-
ata.

B.6.D.3,26.P.20.V.3.A.22.C.16.

Habitat in Carolina. D. Garden. Toadfish.

Caput magnum, inaequale, vertice *T* notato. Oculorum iris aureus. Operculum inferius spina triacantha terminatum. Dentes plurimi, majores. Maxilla inferior longior subtus aliquot appendiculis. Corpus mucosum, fusco flavescens, maculis liturisque nigris. P. ventrales sunt jugulares: radio anteriore longissimo, longitudinaliter aucto membrana rugosa. Cauda rotundata.

Lota. 14. *G. dipterygius cirratus*, *Ht. 1:7. f. 59. f. 5.*
maxillis æqualibus. *Fann.*
Spec. 315.

Art. gen. 22. syn. 38. *Gadus* dorso dipterygio, ore cirrato, maxillis æqualibus. *Sv. Lake.*

D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.--

Art. spec. 107. *Silurus* cirro in mento unico.

D.13,76.P.21.V.7.A.55.C.30.

Habitat in lacubus Europæis, parit decembri.

Corpus e livido nigroque variegatum.

Mustela. 15. *G. dipterygius cirratus*,
cirris 5, pinna dorsali
priore exoleta

Mus. Ad. Fr. 1. p. 75. *Gadus* dorso dipterygio, cirris maxillæ superioris 4, inferioris 1.

D.1,42.P.14.V.7.A.40.C.--

Art. gen. 22. syn. 37. *Gadus* dorso dipterygio, sulco ad pinnam dorsii primam, ore cirrato.

D.1,56.P.--V.7.A.47.C.--

Gron. act. upf. 1742. p. 93.

t. 3. *Idem.*

B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.43.C.25.

Habitat in Oceano Europæo.

Cirri labii superioris 4, inferioris 1.

eimbrius. 16. *G. dipterygius cirratus*,
cirris 4, pinna dorsali priore exoleta: radio primo ha-
stato.

B.7.D.1,48.P.16.V.7.A.42.C.25.

Habitat in O. Atlantico: Scanico. D. Strussenfelt.

Cirri

Cirri nasales 2; labii superioris 1; inferioris 1. Pinna dorsalis anterior exoleta: radio primo subulato majore apice brachiato forma T litteræ, quo imprimis a *Mustela* differt.

* * * * *Pinna dorsali unica.*

mediter-
raneus.

17. G. monopterygius cirrat-
tus, maxilla superiore cir-
ris duobus, inferiore uni-
co. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.

60. *

D.54.P.15.V.2.A.44.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

155. BLENNIUS. *Caput declive, tectum.*

Membr. branch. rad. VI.

*Corpus lanceolatum. Pinnae ven-
trales didactylæ, muticæ. Pin-
na ani distincta.*

* *Caput cristatum.*

Galerita. 1. B. crista capitis transversa
cutacea. *Art. gen.* 27.

syn. 44.

Ström. Jöndm. 322.

D.58.P.10.V.2.A.36.C.16.

Habitat in Oceano Europæo.

cristatus. 2. B. crista setacea longitudi-
nali inter oculos. *Gron.*

mus. 1. n. 75.

B.5.D.26.P.14.V.3.A.16.C.11.

Raj. pisc. 73. *Pinaru.*

Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio simplici supra o-
culos, pinna dorsali foli-
taria. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.

61. *

D.33.P.15.V.2.A.23.C.12.

Amœn. acad. 1. p. 316. *Blen-
nius pinnis ocularibus su-
bulatis, pinna ani officu-
lorum XXVI.*

D.34.P.15.V.2.A.25.C.11.

Habitat in India.

- ocellaris. 4. B. radio simplici supra oculos, pinna dorsali anterie ocello ornata. *Mus.* *Ad. Fr.* 2. p. 62. * D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11. *Art. gen.* 26. *syn.* 44. Blennius fulco inter oculos, macula magna in pinna dorsali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26. *Habitat in Europa.*
- Gattorugine. 5. B. pinnulis superciliarum nuchæque palmatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 61. * D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 68. Blennius vertice superciliisque ciliato. D. $\frac{18}{10}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13. *Art. gen.* 26. *syn.* 44. Blennius pinnulis 2 ad oculos, pinna ani officulorum XXIII. D. $\frac{12}{11}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12. *Habitat in Europa.*
- supercilius. 6. B. pinnulis superciliarum palmatis, linea laterali curva. *Amœn. acad.* 1. p. 317. Blennius pinnulis ocularibus brevissimis palmatis, linea laterali curva. D. $\frac{34}{20}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12. *Gron. mus.* 2. n. 172. t. 5. f. 5. Blennius officulis anterioribus pinnæ dorsalis majoribus. D. $\frac{26}{24}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12. *Habitat in India.*
- Phycis. 7. B. naribus subcristatis, cirro labii inferioris, dorso bipenni. *Gouan.* D. 10, 61. P. 15. V. 2. A. 57. C. 20. *Art. gen.* 84. *syn.* 111. Phycis. D. 10, 62. P. 12. V. 2. A. 56. C. -- *Habitat in M. Mediterraneo.* Membran. Branch. radiis 7. Narium anteriora foramina tentaculo lineari. Anus annulo nigro cinctus. Cauda rotundata.

* * *Caput absque cristis.*

- Pholis. 8. B. capite lævi, linea laterali curva subbifida. *Musf.*
Ad. Fr. 2. p. 62. * D. $\frac{12}{28}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.
Art. gen. 27. *syn.* 45. (♂ *Pholis*) 116. Blennius capite, summo acuminato, maxilla superiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --
Gron. musf. 2. n. 175. Idem. B. 6. D. $\frac{12}{31}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano & Mari Mediterraneo.
Cirri setacei breves naves ambiunt. Gronov.

- Gunnel-lus. 9. B. pinna dorsali ocellis X nigris. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 69. *Fn. suec.* 318. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.
Art. gen. 27. *syn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris limbo albo, utrinque ad pinnam dorsalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. 40. C. --
Seb. musf. 3. t. 30. f. 6.
Habitat in Oceano Atlantico.

- mustelaris. 10. B. pinna dorsali anteriore triradiata. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 69. D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.
 B. B. pinna dorsi anteriore radius 3, posteriore 40. *Musf. Ad. Fr.* 1. p. 69. D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

- viviparus. 11. B. ore tentaculis duobus. *Art.* 1. 7. f. 60. f. 3.
Fn. suec. 317. *Sv. Tang-lake.*
Art. syn. 45. Blennius capite dorsoque fusco-flavescente lituris nigris, pinna ani flava.
Musf. Ad. Fr. 1. p. 69. Idem. B. 6. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
Gron. musf. 1. p. 65. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. act. upf. 1742. p. 87. Idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Act. stockh. 1748. p. 32. t. 2. Tanglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. C. --
Habi-

Habitat in M. Europæo.

Vivos parit fœtus, quod singulare in piscibus.

Lumpe- 12. B. corpore areolis dor-
rus. - libus fuscis.

*Art. syn. 45. Blennius cir-
ris sub gula pinniformi-
bus quasi bifidis, areolis
dorsi transversis.*

Habitat in Europa.

raninus. 13. B. pinnis ventralibus sub- *sv. al-kussa*
textidis, cirro gulari. *Fn.*

sec. 316.

B. 7. D. 66. P. 22. V. $\frac{3}{4}$. A. 60. C. 30.

*Habitat in Sveciæ lacubus; ubi hic, ibi alii pisces
recedunt; nec piscis ipse esculentus.*

*Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, sed 2 pri-
mores in utraque setacei sint, & tamquam veri ha-
bendi, poterit forte piscis ad hoc genus referri ob
habitu cum duobus precedentibus.*

III. THORACICI.

Pinnae ventrales sub ipso Thorace sitæ.

156. CEPOLÆ. Caput subrotundum, compressum.
 Os simum. Dentes curvati, simplici ordine.
 Membr. branch. radiis VI.
 Corpus ensiforme, nudum, abdomine vix capitis longitudine.

Tænia. 1. C. pinna caudæ attenuata, capite obtusissimo. D. 60. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 58. C. 9.
 Art. gen. 83. syn. 114. Tænia auctorum.

Habitat in M. Mediterraneo.
 Corpus nudum, compressum. Caput obtusissimum, rotundatum, compressum. P. dorsalis incipit prope caput, desinit max ante P. caudæ. Abdomen vix capitis longitudine, ubi pinna ani incipit, desinit ante p. caudæ. P. caudæ attenuata, ut radii intermedii longiores sint.

rubescens. 2. C. pinna caudæ attenuata, maxillis acutis. Mus. Ad.
 Fr. 2. p. 63. * B 6. D. 68. P. 17. V. 6. A. 58. C. 12.

Art. syn. 115. Tænia Serpens rubescens dicta.

Syst. nat. 10. p. 259. Ophidion macrophthalmum. D 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.

Habitat in Mari Mediterraneo.

157. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depressum: supra planum, marginatum, transverse fulcato-fer-ratum.

Membr. branch. radiis X.

Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, striis ca-pitis 18.

Amœn. acad. 1. p. 320. E-
cheneis.

D.22.P.28.V.5.A.22.C.16.

Art. gen. 15. syn. 28. Eche-
neis.

Gron. mus. 1. n. 33. Eche-
neis.

D.22.P.25.V.6.A.22.C.17.

Habitat in Pelago Indico.

Capitis clypeo adhæret aliis.

Neucra- 2. E. cauda integra, striis ca-
tes, pitis 24.

D.37.P.21.V.5.A.37.C.16.

Vallisn. nat. 1. t. 44.

Hasselq. itin. 324. n. 68.

Ht. 1. 7. t. 60. f. 6.

Echeneis Naucrates.

Seb. mus. 3. p. 103. t. 33.

f. 2. Echeneis in extremo
subrotunda.

Catesb. car. 2. t. 26. Re-
mora.

Habitat in Pelago Indico.

Differt a precedenti cauda longiore, corpore majore,
pinnis acutioribus.

158. CORYPHÆNA. *Caput* maxime truncato-de-clive.

Membr. branch. radiis V.

Corpus: Pinna dorsalis lon-
gitudine Dorsi.

Hippu- 1. C. cauda bifida, radiis dor-
rus, salibus LX. *Læst. epist.*

Ht. 1. 7. t. 61. f. 1.

D.60.P.21.V.6.A.26.C.18.

Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.
Art. gen. 15. *syn.* 28. Co-
 ryp hæna cauda bifurca. D. -- P. 20. V. 6. A. -- C. 18.
Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado dictus a colore
 splendidissimo.

Equifelis. 2. C. cauda bifurca, radiis
 dorsalibus LIII.
Osbeck iter. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.
Marcgr. bras. 160. Guara-
 capema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum distinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis
 versus caput longitudina-
 libus. *Att.* 1. 7. p. 61. f. 2.
Act. Stockh. 1740. p. 460. t.
 3. f. 2. *Blennius* maculis
 5 utrinque versus caput
 nigris. B. 4. D. $\frac{9}{21}$. P. 11. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 13.
Valent. amb. 5. p. 435. t.
 292. *Rievier* Dolfyn.
Will. icht. app. 7. t. 8. f. 2.
Raj. pisc. 150. n. 23.
Habitat in India.

Novacula. 4. C. capite pinpisque can-
 cellatis lineis cærulescen-
 tibus.
Art. gen. 15. *syn.* 29. Co-
 ryp hæna palmaris pulchre
 varia, dorso acuto.
Habitat in M. Mediterraneo.

Pompi-lus. 5. C. dorso supra lineam la-
 teralem curvam fasciis
 flavescens picto. B. 5. D. $\frac{8}{15}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{2}{14}$. C. 16.
Art. gen. 16. *syn.* 29. Co-
 ryp hæna cauda æquali, li-
 nea laterali curva.
Habitat in Pelago.
*Corpus pingue, postice attenuatum. Lineolæ dorsi la-
 terales curvæ, flavescens. Linea lateralis curva,
 flavescens. Caput obtusum. Maxilla inferior ad-*
lineata. C. capite picto, lineis transversis coloratis.
Habitat in Carolina. *S. Garden.* *App.* p. 224.

scendens. Os valde debile, maxillis latere coherentibus, intus scabrum. Capitis latera cavernosa dentata. Pinna dorsalis prior unita posteriori. Pinnae pectorales admodum acuminatae.

- Pistiacus.** 6. C. linea laterali intercepta, pinnis longitudinalibus colore lineatis. D. $\frac{29}{3}$. P. 11. V. 6. A. 16. C. 14.
Habitat in Carolina pulchre, coloratus, at colores cum vita disparent. D. Garden. Parrotfisch.
 Caput gloria piscis, varie coloratum. Oculi iride rubro-flammeo, cincto ceruleo. Macula medii corporis versus dorsum rhombico-purpurea, flammeo viriditudo luteo, ceruleo varia. Linea lateralis longitudine pinnae dorsalis, abrupta, inferius continuata incipit. P. dorsalis linearis, a capite fere ad caudam. Analis dorsali opposita similisque, sed incepta in medio piscis, ubi annus. Cauda integra.
- acuta.** 7. C. cauda acuminata, linea laterali convexa. D. 45. P. 16. V. 6. A. 9. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
- fiima.** 8. C. cauda integra, labio inferiore longiore. D. 32. P. 16. V. 6. A. 16. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
- viuens.** 9. C. pinnis appendiculis filiformibus. D. 26. P. 13. V. 6. A. 13. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
Pinna dorsalis Analisque terminatur appendice filiformi elongato. P. ventralium radius 2 terminatur filo.
- hernipte-ra.** 10. C. maxillis subæqualibus, pinna dorsali brevi. D. 14. P. 15. V. 8. A. 10. C. 18.
Habitat in Oceano Asiatico.
- branchio-
stega.** 11. C. apertura branchiarum rima transversa. D. 24. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat in Oceano Asiatico.
- clypeata.** 12. C. lamina ossea inter oculos. D. 32. P. 14. V. 5. A. 12. C. 7.
Habitat in Oceano Asiatico.

159. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approxi-
matus: altero anteriore.

Membr. branch. radiis IV.

Pinnæ ventrales unitæ in ovatam.

- niger. 1. G. pinna dorsali secunda radiis quatuordecim. *Musf.* *Art. 1. 7. t. 61. f. 3.*
*Ad. Fr. 2. p. 64. ** D. 6, 14. P. 18. V. 10. A. 11. C. 14.
Art. gen. 28. syn. 46. Gobius e nigricante varius,
pinna dorsali secunda ossiculorum 14. D. 6, 14. P. 17. V. -- A. 14. C. --
Musf. Ad. Fr. 1. p. 74. Idem.
Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonensis. D. 6, 14. P. 10. V. 12. A. 13. C. 18.
Habitat in Europa, Asia.
- Paganel- 2. G. pinna caudali dorsali-
lus. que secunda basi purpurascen-
te, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29. syn. 46. Gobius linea lutea transversa,
in summo pinnæ dorsalis primæ.
Hasselt. itin. 326. Gobius Paganel-
lus. D. 6, 17. P. 17. V. 12. A. 16. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.
- Eleotris. 3. G. pinna anali radiis novem.
Chin. Lagerstr. 28. B. 5. D. 6, 11. P. 20. V. 10. A. 9. C. 10.
Osbeck. iter. 260. Gobius chinensis. B. 5. D. 6, 11. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.
Amoen. acad. 1. p. 311. Trachinus capite inermi nudo,
pinnis pectoralibus coadunatis. D. 6, 10. P. 16. V. 12. A. 10. C. 14.
Gron. zooph. 276. Gobius albescens, pinnis utrisque dorsalibus altitudine æqualibus, cauda subrotunda. D. 6, 10. P. 14. V. -- A. 9. C. 15.
Habitat in China.

- Aphya. 4. G. fasciis etiam pinnarum
fulcis. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*
64. *. D.6,16.P.18.V.12.A.14.C.13.
Art. gen. 29. syn. 49. Go-
bius uncialis pinna dorsi
secunda officulorum 17. D.6,17 P.17.V.6.A.11.C.--
Habitat in Nilo, M. Mediterraneo.
- Jozo. 5. G. radiis dorsalibus eminen-
tibus setaceis. *Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 65. ** B 4. D.6,13.P.16.V.12.A.13.C.14.
Art. gen. 29. syn. 47. Go-
bius pinna ventrali cæru-
lea, officulis pinnæ dorsa-
lis supra membranam as-
surgentibus.
Gron. mus. 176. zooph. 275.
Gobius albescens, radiis p.
dorsalis primæ præaltis se-
tiformibus. D.6.16.P.19.V.12.A. $\frac{1}{14}$.C.15.
Habitat in Oceano Europæo: Italia, Norvegia.
- pectini- 6. G. dentibus maxillæ infe-
rostris. rioris horizontalibus.
Chin. Lagerstr. 29. f. 3. D.5,26.P.19.V.12.A.25.C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocry-
ptes chinensis. B.5.D.5,26.P.18.V.10.A.26.C.--
Habitat in China.
- barbarus. 7. G. pinnis pectoralibus flabel-
lo insistentibus pinna dorf.
prior 12, posteriore 13.
Habitat - - -
- anguilla- 8. G. pinna dorsali unica. D.52.P.12.V.10.A.43.C.12.
ris. *Habitat in China.*
Corpus lubricum Anguillæ pingue, subdiaphana cute ut
venæ transparent. Pinnae omnes rubræ: Dorsalis
& Analis in caudam excurrentes. Os sinum den-
tibus exsertum. Pinnae pectorales valde parvæ, re-
tundatæ.

160. COTTUS. *Caput corpore latius, spinosum.*
Membr. branch. radii VI.
Corpus - - -

Bahus. Bottenmus.

cataphra- 1. C. loricatus; rostro verru-
 ctus. cis 2 bifidis, capite subtus
 cirroso. *En. suec.* 324.

Art. gen. 49. *syn.* 77. *spec.*

87. Cottus cirris pluri-
 mis, corpore octagono.

D. $\frac{5}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Idem.

D. 5, 7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 6.

Habitat in Mari Europæo.

quadri- 2. C. verrucis capitis 4 offeis.
 cornis. *En. suec.* 321. *Syst. nat.*

6 p. 47. t. 4. f. 3. *Mus.*

Ad. Fr. 1. p. 70. t. 32. f. 4.

Art. gen. 48. *spec.* 84. Cot-

tus scaber, tuberculis 4

corniformibus in medio

capite.

D. 9, 14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.

Habitat in Mari Balthico.

At. 1. 7. t. 61. f. 2.

Sv. Horn. Simpa.

grun- 3. C. gula ramentis villosa,
 niens. corpore nudo. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 65. *

D. 2, 26. P. 18. V. $\frac{1}{4}$. A. 22. C. 12.

Varietas alia.

D. 2, 21. P. 22. V. $\frac{1}{2}$. A. 16. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 106. Cottus

alepidotus varius, maxilla

inferiore longiore multum

cirrata.

D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.

Marcgr. bras. 178. Nigvi.

Will. ichth. app. t. 4. f. 1.

Gallus grunniens.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 4.

Habitat in America.

scaber. 4. C. capite striis corporisque
 squamis ferratis, linea la-
 terali elevata. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 66.

B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{8}$. A. 11. C. 12.

Habitat - - -

Scorpius. 5. C. capite spinis pluribus, *Ht. 1.7. t. 61. f. 5.*
 maxilla superiore paulo *Sv. Kotsimpa.*
 longiore. *Fn. svec. 323.*
It. scan. 325. Ulka. D.9,16.P.16.V.3.A.12.C.12.
Art. gen. 49. syn. 77. spec.
 86. *Fn. svec. 280. Cot-* *Gothob. Finilla.*
 tus alepidotus, capite po-
 lyacantho, maxilla superi-
 ore paulo longiore. *D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 70. Cot-
 tus idem. *Skraaba D.10,14.*
Gron. mus. 1. n. 104. Idem. D.10,14.P.16.V.4.A.10.C.12.
Edw. av. 158. t. 284.
Act. nidros. 2. p. 345. t. 13,
 14. Fisk-Sympen.
Habitat in Oceano Europæo.

Gobio. 6. C. lævis, capite spinis dua- *Sv. Stensimpa.*
 bus.
Art. gen. 48. syn. 76. spec.
 82. Cottus alepidotus gla-
 ber, capite diacantho. *D.7,17.P.14.V.4.A.13.C.8.*
*Fann. svec. 322. * D.7,18.P.14.V.4.A.13.C.10.*
Gron. mus. 2. n. 166. Ura-
 noscopus capite utrinque
 monacanthio. *D.7,18.P.14.V.4.A.12.C.13.*
Habitat in Europæ fluviis, rivulis, fundo arenoso s.
saxoso.
Nidum in fundo format, ovis incubat prius vitam de-
serturus, quam nidum.

161. SCORPÆNA. Caput magnum, aculeatum:
 Oculi vicini. Dentes ma-
 xillis, palato faucibusque.
 Membr. branch. radiis VII.
 Corpus - - -

Porcus. 1. S. cirris ad oculos naresque. *D.12.P.18.V.7.A.3.C.15.*
Mus. Ad. Fr. 1. p. 68. Zeus
 cirris supra oculos & na-
 res. *D.12.P.18.V.7.A.3.C.12.*

Art. gen. 47. *syn.* 75. Scorpæna pinnulis ad oculos & nares.

D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{2}$. C. --

Haffelq. it. 350. Idem.

D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 13.

Gron. zoonph. 291. Perca dorso monopterygio, capite subcavernoso aculeato alepidoto, cirrulis ad oculos, latera corporis, capitisque.

D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. -- C. 14.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 3. Cotus squamosus.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris duobus ad labium inferius.

Art. gen. 47. *syn.* 76. Scorpæna tota rubens, cirris plurimis ad os.

D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --

Gron. mus. 1. n. 103. Scorpæna capite cavernoso, cirris geminis in maxilla inferiore?

D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.

Habitat in Mari Mediterraneo.

horrida. 3. S. tuberculis callosis adspersa.

Gron. zoonph. 292. t. 11, 12, 13. f. 1. Perca alepidota, dorso monopterygio, capite cavernoso tuberculato, radiis dorsalibus anticis membr. dilatata lobatis.

B. 5. D. $\frac{13}{28}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{1}{2}$. C. 14.

Valent. ind. 3. f. 170. To-versifich.

Habitat in India orientali.

162. ZEUS. *Caput compressum, declive: Lab. superius membrana transversa fornicatum. Lingua subulata.*
Membr. branch. radiis VII perpendicularibus: infimo transverso.
Corpus compressum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, *Apina ante pinnam analem dorsalemque recumbente.*

Mus. Ad. Fr. 1. p. 67 t. 31.

f. 9. Z. us cauda bifurca. D. 8. $\frac{1}{22}$. P. 18. V. 5. A. $\frac{1}{20}$. C. 23.

Habitat in America.

Color argenteus. Pinna dorsi anterior radiis 5; posterioribus distinctis brevissimis spinosis; spinæ 2 pone anum. Linea lateralis valde curva. Abdomen valde rotundato-prominens.

Gallus. 2. Z. radio dorsali decimo analique secundo corpore longioribus.

Art. gen. 35. syn. 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. mus. 1. n. 108. Idem. D. $\frac{2}{31}$. P. 20. V. 6. A. $\frac{1}{20}$. C. 17.

Brown. jam. 455. Rhomboida major alepidota, radiis anterioribus pinnae dorsalis & ani longissimis.

Martgr. bras. 161. Abucatuia.

Seb. mus. 3 p. 72. t. 26. f. 34.

Habitat in America.

Varietatem precedentis facit Gron. zooph. 311; distinctam speciem Brown. jam. 455.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis oculo fusco, pinnis analibus duabus. *Alt. 1. 7. t. 61. f. 7.*
D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{27}$. C. 13.
Art. gen. 50. syn. 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D. 10, 24. P. 14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{26}$. C. --

Mus. Ad. Fr. 1. p. 67. t. 31.

f. 2. Zeus ventre aculeato,
cauda rotundata.

D. 10, 23. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. 21. C. 15.

Gron. mus. 1. n. 107. 1-

dem.

D. 10, 21. P. 13. V. 7. A. 4, 22. C. 14.

zooph. 311.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda æquali, corpore
rubente.

Art. gen. 50. *syn.* 78. Zeus

cauda æquali totus rubens,
rostr. reflexo.

D. 9, 23. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. --

Habitat Romæ, Genuæ.

163. PLEURONECTES (*). *Caput*: Oculi ambo in
eodem latere capitis.
Membr. branch. radiis
IV - VII.

Corpus compressum,
latere altero dorsum,
altero abdomen re-
ferente.

* *Oculis a latere dextro.*

trichoda- 1. P. oculis dextris, corpore
ctylus. aspero, pinnis pectoralibus
filiformibus.

D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.

Art. gen. 18. *syn.* 33. *spec.*

60. Pleuronectes asper ca-
nescens, pinnis lateralibus
vix conspicuis.

Habitat in Amboina

Corpus fuscum, maculis obscuris varium.

Plagiusa. 2. P. oculis dextris, corpore
oblongo scabriusculo, pin-

F f 4

na

(*) Pleuronectes inter omnia animalia singularis oculis ambobus ab eodem latere
capitis & corpore latere altero superiore colorato, altero inferiore pallido, nata-
tu obliquo. Oculi dextri s. sinistri aliquando varient, sed varius.

Ora 1357, 400 numeravit T. Harmer. *Ph. Transact.*
vol. LVII. Cfr. Pl. Solea.

na dorsali analique caudæ
unitis.

Habitat in Carolina. D. Gardew.

Corpus subcinereum. Pinna dorsalis analisque ita unitæ cum pinna caudæ, ut distingui nequeant, ne quidem radiorum longitudine.

ocellatus. 3. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 68. * D.66.P.3.V.6.A.55.C.14.*

Habitat Surinami.

Pinna dorsalis plicata. Pinna caudæ fascia nigra.

Hippoglossus.

4. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. svec. 329. Svec. Helg. Flundra.*

Art. gen. 17. syn. 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. Longit. 10' lat. 5' vidit Olapsen 7t. Irland. pag. 589.

D.105.P.15.V.6.A.79.C.--

Gron. mus. 2. n. 158. Idem. D.102.P.16.V.6.A.78.C.19.

Habitat in Oceano Europæo.

Variat rarius oculis sinistris.

Cynoglossus.

5. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtusis, cauda subrotunda. *Ht. 1. 7. t. 62 f. 1.*

Gron. mus. 1. n. 39. D.112.P.11.V.6.A.102.C.24.

Habitat in Oceano Belgium alluente.

Plateffa.

6. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. svec. 328. Sv. Skalla. Bahus. Rodspotta.*

Art. gen. 17. syn. 30. Pleuronectes oculis & tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, spina ad anum.

D.77.P.12.V.6.A.55.C.--

It. wgoth. 179. nomen Fn. svec.

D.74.P.11,6.V.6.A.54.C.20.

It. scan. 326. Pleuronectes Slätvar.

D.76.P.12.V.6.A.54.C.17.

Gron. mus. 1. n. 36. nom. Arted.

D.72.P.12.V.6.A.51.C.20.

Habitat in M. Europæo.

Corpus supra rubro maculatum.

- Fleſus.** 7. P. oculis dextris, linea laterali aspera, spinulis ad pinnaſ. *Faun. ſvec.* 327. *Muſ. Ad. Fr.* 2. p. 67. * *D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.*
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aspera, spinulis ſuperne ad radices pinnaſ, dentibus obtuſis.
Art. ſpec. 59. Pleuronectes linea laterali aspera, spinulis ad radices pinnaſ in latere oculato. *D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.*
Gron. muſ. 1. n. 40. Idem. *D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.*
It. ſcan. 326. Idem. *D. 54. P. 11, 10. V. 6. A. 41. C. 17.*
Habitat in M. Europæo.
- Limanda.** 8. P. oculis dextris, ſquamis ciliatis, spinulis ad radicem pinnaſ dorſi anique, dentibus obtuſis. *Art. gen.* *D. 75. P. 12. V. 2. A. 61. C. --*
17. ſyn. 33. *Muſ. Ad. Fr.* 2. p. 68. * *D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --*
Habitat in M. Europæo.
- Solea.** 9. P. oculis dextris, corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore. *Faun. ſvec.* 326. *Succ. Tunga. Solea.*
Ang. Sole
Gall. Soul.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore oblongo ſquamis utrinque aſperis. *Ova 1357, 400. Harmer. Pſciſ erat unicar. 242.*
D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.
It. wgoth. 178. Pleuronectes Tunga. *D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.*
Habitat in M. Europæo.
Oris latus ſiniſtrum cirroſum.
- Linguala.** 10. P. oculis dextris, ano ſiniſtro, dentibus acutis. *Art. gen.* 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra, ano ad latus ſiniſtrum, dentibus acutis. *D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --*
Gron.

Gron. mus. 1. n. 41. Idem. D 68.P.10.V.6.A.55.C.19.
Habitat in M. Europæo.
Annus ad latus.

* * *Oculis a latere sinistro.*

lineatus. 11. P. oculis sinistris, corpore
 scabro nigro falcato, pin-
 nis pectoralibus nullis. D.53.P.0.V.4,5.A.45.C.16.

Syst. nat. 10. p. 268. n. 1, 3.

Pleuronectes Achirus.

Gron. mus. 1. n. 42. Pleuro-
 nectes oculis dextris, cor-
 pore glabro, pinnis pecto-
 ralibus nullis. D.60.P.0.V.4.A.48.C.16.

Brown. jam. 445. Pleurone-
 ctes fuscus subrotundus
 glaber, lincis 7 nigris trans-
 versis inter p. pectoralem
 & caudam.

Sloan. jam. 2. p. 77. t. 246.

f. 2. Passer lincis trans-
 versis.

Raj. pisc. 157. Idem.

Habitat in America septentrionali. D. Garden.

Squamæ ciliares. Cauda rotundata.

Rhom- 12. P. oculis sinistris, corpore
 bus. glabro. *Art. gen.* 18. *syn.*
 31. *Mus. Ad. Fr.* 2. p.
 69. * D.76.P.10.V.6.A.57.C.--

It. wgoth. 178. Pleuronectes
 Pigghvarf. D.71.P.12.V.6.A.61.C.18.

Ström. fœdgm. Pleuronectes
 arenarius. D.70.P.10.V.6.A.57.C.16.

Gron. mus. 1. n. 43. nom.
 Arted. D.78.P.10.V.6.A.56.C.16.

Habitat in Oceano Europæo.

*Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus
 consult:*

Ex hoc tempore, jam Caesar figuli tua castra sequantur.

dentatus. 13. P. oculis sinistris, corpore
 oblongo glabro, dentibus
 exsertis. B 7.D.86.P.12,11.V.66.C.17.

Habi-

Habitat in Carolina. *D. Garden.* *Plaife.*

Dentes acuti, exserti. Cauda rotundata, squamosa.

maximus. 14. *P. oculis sinistris, corpore aspero.* *Art. gen. 18. syn.* *Sv. Butta.*

32. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 69. **

Fn. suec. 325.

D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.

Fn. suec. 298. Idem.

D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.

It. gotl. 178. Idem.

D. 59. P. 12. V. 6. A. 39. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 159. Idem. *D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.*

Habitat in Oceano Europæo.

Passer. 15. *P. oculis sinistris, linea laterali sinistra aculeata.*

Art. gen. 18. syn. 32. Pleu-

ronectes oculis a sinistra,

linea laterali aculeata.

D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --

Habitat in Oceano Europæo.

Varietas Flebi secundum Gronovium.

papillo- 16. *P. oculis sinistris, linea la-*
fus. *terali curva, corpore pa-*
pilloso.

D. 58. P. 12. V. 5. 6. A. 42. C. 16.

Marcgr. bras. 181. Aramaca.

Habitat in America.

lunatus. 17 *P. oculis sinistris, corpore*
ocellis dimidiatis sparsis cæ-
ruleis.

D. 85. P. 12. V. 6. A. 79. C. 17.

Catesb. car. 2. p. 27. t. 27.

Solea lunata & punctata.

Habitat in America septentrionali.

Cauda lunata.

164. CHÆTODON (*). *Caput: Dentes* setacei, flexiles, confertissimi, numerosissimi.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus pictum. *Pinna* dorsali anique carnosâ squamosa.

cane-
fcens.

1. *C. cauda* bifida, spinis dorsalibus 2: radio tertio longissimo, ore bidentato cauda bifida.

Art. spec. 93. *Chætodon canescens*, aculeo utrinque ad os, officulo tertio pinnae dorsalis setiformi longissimo.

D. $\frac{2}{48}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{38}$. C. 16.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 7.

Habitat in Indiis.

alepido-
tus.

2. *C. cauda* bifida, spinis dorsalibus 3, pinnis ventralibus nullis.

B. 6. D. $\frac{3}{51}$. P. 24. V. 0. A. $\frac{2}{47}$. C. 23.

Habitat in Carolina. *D. Garden.*

Corpus rhombeum, absque squamis, dorso cærulescente. *Dentes unica serie in maxillis. Linea lateralis dorso parallela, punctata. Linea interstitialis recta a branchiis ad caudam. Pinna dorsalis analisque oppositæ, falcate.*

acumina-
tus.

3. *C. cauda* integra, spinis dorsalibus 3: radio tertio longissimo.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 3. *Chætodon fasciis* 3 fuscis, pinna dorsali setiformi.

D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{19}$. C. 17.

Habitat in Indiis.

4. C.

(*) *Chætodon* Caudæ pinna bifida: 1, 2, 5, 10, 17, 14, 18.

Rostrum cylindrico elongato: 8, 12, 16.

Radio pinnae dorsi 3 f. 4 longissimo: 1, 3, 5, 13.

pinnatus. 4. C. cauda integra, spinis dorsali-
bus 4, pinna dorsali a-
nalique longissima.

Mus. Ad. Fr. p. 64. t. 33. f.

6. Chætodon griseus, fa-
scia frontali apiceque cau-
dæ albis.

D. $\frac{4}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. 28. C. 18.

Chin. Lagerstr. 25. Idem. D. 30. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. 28. C. 18.

Gron. mus. 2. n. 193. Chæ-
todon macrolepidotus, ca-
pite inermi, radiis p. dorsi
ani ventrisque setiformibus.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 15.

Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. cauda bifida, spinis pin-
næ dorsalis 7, cauda bifida,
radio dorsali tertio longis-
simo.

Art. syn. 79. Chætodon acu-
leis 2 brevibus supra o-
culos, officulo tertio pin-
næ dorsalis longissimo.

D. $\frac{7}{8}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 16.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 6.

Habitat in Indiis.

argente- 6. C. cauda bifida, spinis pinnæ
us. dorsalis 8, pinnis ventralibus
ex spinis 2. Amœn. acad.

4. p. 249.

D. $\frac{8}{8}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 17.

Habitat in Indico Mari.

Differt a reliquis defectu pinnarum ventralium, ha-
rum vero loco par spinarum breviorum. Pinna dor-
salis spinæ primæ adeo parvæ, ut vix conspiciantur.

puncta- 7. C. spinis pinnæ dorsalis 8,
tus. pinnis peëtoralibus falca-
tis.

B. 4. D. $\frac{8}{8}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 17.

Habitat in Asia. Mus. ac. holmenf.

Corpus albidum s. argenteum punctis fuscis, pone a-
num dilatatum, figura Cyprini. Oculi magni, ru-
bri. Linea lateralis sursum curva. Radius 3 primi
p. ani distantes.

8. C.

Chætodontes, pulchrum piscium pictorum India cohortem constituentes, a me dis-
tinguntur secundum spinas dorsales.

- arcuatus. 8. C. cauda integra, spinis pin- *Atl. 1. 7. t. 62. f. 2.*
 næ dorsalis 8, arcubus 4
 albis.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.
f. 5. Chætodon fuscus, ar-
 cubus 5 nigris. *D. $\frac{9}{8}$. P. 20. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{27}$. C. 19.*
Art. syn. 79. spec. 91. Chæ-
 todon niger, capite diacan-
 tho, lineis utrinque 4 trans-
 versis curvis. *D. $\frac{9}{41}$. R. $\frac{2}{20}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.*
Gron. zooloph. 231. Chætodon
 operculis aculeatis, offeulis
 p. dorsi anique intermediis
 inermibus. *D. $\frac{14}{34}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. 17.*
Seb. mus. 3. t. 25. f. 5, 5.
Habitat in Indiis.
- rostratus. 9. C. cauda integra, spinis pin-
 næ dorsalis 9, maculaque
 ocellari, rostro cylindrico.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 61. t. 33.
f. 2. Chætodon rostratus,
 pinna dorsali postice macu-
 la fusca. *D. $\frac{9}{40}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 14.*
Atl. angl. 1765. p. 89. t. 9.
 Jaculator.
Gron. mus. 1. n. 109. Chæ-
 todon macrolepidotus albo-
 flavescens, rostro longissi-
 mo osseo, macula nigra ad
 pinnam dorsalem. *D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. --*
Seb. mus. 3. t. 25. f. 17.
Habitat in India; victitat Insectis supra aquam voli-
tantibus, in quæ explodit rostro tubuloso exquisitissi-
me guttulam, ut ea cadant in aquam & devoren-
tur. Atl. angl.
- nigricans. 10. C. cauda subbifida, spinis
 pinnæ dorsalis 9, spina la-
 terali utrinque caudæ in-
 tegre.
Art. spec. 90. Chætodon ni-
 grescens, cauda albescente
 æquali utrinque aculeata. *D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.*

Hasselt. itin. 332. Chætodon aculeis in utroque latere ad caudam duobus. $D. \frac{6}{13}. P. 17. V. 6. A. \frac{2}{28}. C. 26.$
Seb. mus. 3. t. 25. f. 2, 3.
Habitat in Mari rubro.

leucurus. 11. C. cauda integra, spinis dorsaliibus 9: prima recumbente, corpore nigro, cauda alba. $D. \frac{9}{32}. P. 16. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{22}. C. 20.$
Habitat in America.

Corpus parvum, nigrum. Spina recumbens ante P. dorsalem. P. ventrales acuminatae. P. caudalis alba.

lineatus. 12. C. cauda bifida, spinis dorsaliibus 9, spina laterali utrinque caudæ. *Art. spec.* 89. Chætodon lineis longitudinalibus variis, cauda bifurca utrinque actileata. $D. \frac{9}{36}. P. 16. V. \frac{1}{8}. A. \frac{3}{29}. C. 16.$
Seb. mus. t. 25. f. 1.
Habitat in Indiis.

trioestegus. 13. C. cauda subbifida, spinis dorsaliibus 9, branchiostea triradiata. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 70. * $D. \frac{9}{32}. P. 18. V. \frac{1}{8}. A. \frac{2}{22}. C. 16.$

Brown. jam. 454. Chætodon subgriseus lineis nigris obliquis variis, ad caudam macula majori.

Seb. mus. 3. p. 65. t. 25. f. 4. Chætodon albescens fasciis quinque. $D. \frac{9}{30}. P. 15. V. 6. A. \frac{3}{22}. C. 16.$

Sloan. jam. 2. p. 290. t. 251. f. 4. Faber marinus fere quadratus.

Raj. pisc. 12. Faber marinus quadratus.

Habitat in America. D. Garden. Angelsilk.

Corpus cinereum fasciis 6, nigris, latis: prima obliqua per oculos; ultima per caudam. Linea lateralis curva. P. dorsalis antè nuda, in qua radius 3 major. Cauda integra.

macrolepidotus.

14. *C. cauda integra*, spinis dorsalibus 11, radio dorsali quarto filiformi longissimo.

Art. spec. 94. *Chætodon* lineis utrinque 2 nigris, radio quarto dorsali longissimo setiformi.

Ht. 1. 7. *t.* 62. *f.* 3.
D. $\frac{11}{17}$. *P.* $\frac{2}{18}$. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{23}$. *C.* 17.

Gron. mus. 2. n. 194. *Chætodon* officulis dorsalibus 3 aculeatis, quarto setiformi, 7 subsequenter iterum aculeatis.

D. $\frac{11}{17}$. *P.* 19. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{21}$. *C.* 16.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 8.

Habitat in Indiis.

Argus,

15. *C. spinis dorsalibus* 11, corpore punctis nigris plurimis, cauda integra. *M. T. Brunnich.*

D. $\frac{11}{18}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{4}{18}$. *C.* 12.

Habitat in India; *e Mus. Schlosseri.*

striatus.

16. *C. cauda integra*, spinis pinnae dorsalis 12, corpore striato, rostro prominente.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33. f. 7. *Chætodon* flavescens, fasciis 5 fuscis.

D. $\frac{10}{18}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{21}$. *C.* 18.

Art. spec. 95. *Chætodon* macrolepidotus, lineis utrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda.

D. $\frac{12}{33}$. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{21}$. *C.* 17.

Amen. acad. 1. p. 313. Labrus rostro reflexo, fasciis lateralibus 3 fuscis.

D. $\frac{10}{33}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{20}$. *C.* 17.

Gron. mus. 1. n. 110. *Chætodon* rostro longo osseo, macrolepidotus albo flavescens lineis transversalibus 4 brunneis.

D. $\frac{11}{12}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{21}$. *C.* --

Seb. mus. 3. t. 25. f. 9.

Habitat in Indiis.

aruanus.

17. *C. cauda bifida*, spinis pinnae dorsalis 12, corpore fasciis fuscis.

Mus.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 8. Chætodon cauda bifurca, fasciis 3 fascis.

D. $\frac{12}{32}$. *P.* 18. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{11}$. *C.* 16.

Habitat in Indiis.

Frons alba est.

capistratus.

18. C. cauda integra, spinis pinnæ dorsalis 12, corpore striato, ocello subcaudali.

Ht. 1. 7. *t.* 62. *f.* 4.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 63. t. 33.

f. 4. Chætodon pallidus, fascia capitis ocelloque subcaudali fascis.

D. $\frac{12}{32}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{21}$. *C.* 18.

Gron. mus. 2. n. 195. Chætodon macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorsalem.

D. $\frac{12}{30}$. *P.* --. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{18}$. *C.* --.

Amœn. acad. 1. p. 314. Labrus rostro reflexo, ocello purpureo iride alba juxta caudam.

D. $\frac{13}{31}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{17}$. *C.* --.

Seb. mus. 3. t. 25. f. 16?

Habitat in Indiis.

vagabundus.

19. C. cauda integra, spinis pinnæ dorsalis 13, corpore striato, rostro cylindrico.

*Mus. Ad. Fr. 2. p. 71. ** *D.* $\frac{12}{40}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* 24. *C.* 18

Seb. mus. 3. t. 25. f. 18. Chætodon macrolepidotus albescens linea nigra ad oculos.

D. $\frac{13}{33}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{23}$. *C.* --.

Habitat in Indiis.

ciliaris.

20. C. cauda integra, spinis pinnæ dorsalis 14, operculis spinosis, squamis ciliatis.

Gron. mus. 2. n. 192. Chætodon macrolepidotus, aculeis utrinque 2 in operculis, postico longissimo.

D. $\frac{14}{33}$. *P.* 26. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{25}$. *C.* 17.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33.

f. 1. Chætodon griseus fasciis 4 fascis.

D. $\frac{14}{34}$. *P.* 20. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{23}$. *C.* 18.

Os. iter. 273. *Sparus faxatilis.*

D. $\frac{13}{39}$. *P.* 16. *V.* 6. *A.* $\frac{1}{27}$. *C.* 20.

Edw. av. 2. *p.* 156. *t.* 283.

f. 4.

Habitat in Indiis.

faxatilis. 21. *C.* cauda bifida; spinis pinnæ dorsalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, dentibus emarginatis.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 64. *Chætodon fasciis 5 albis, cauda bifurca.*

D. $\frac{14}{26}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{15}$. *C.* 15.

Amœn. acad. 1. *p.* 312. *Sparus fasciis 5 transversis fuscis.*

D. $\frac{13}{25}$. *P.* 18. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{14}$. *C.* 15.

Gron. mus. 1. *n.* 89. *Idem*

D. $\frac{13}{26}$. *P.* 17. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{14}$. *C.* 18.

Gron. zool. 222. *Sparus latissimus, cauda furcata, fasciis 5 subfuscis.*

Pis. bras. 88. *Jaguacaguare.*

Habitat in Bratilia.

Habitu toto *Percæ* a congeneribus recedit.

rotundus. 22. *C.* spinis pinnæ dorsalis 23, fasciis quinque pal-
lidis.

Mus. Ad. Fr. 1. *p.* 64. *Chætodon rotundatus cinereus, fasciis 5.*

D. $\frac{23}{26}$. *P.* 10. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{14}$. *C.* --

Habitat in Indiis.

lanceolatus. 23. *C.* cauda integra, corpore fasciis tribus: oculari pe-
ctorali longitudinalique.

Edw. av. 210. *t.* 210. *Gua-
perva.*

Habitat in India.

*Corpus oblongum, lanceolatum: fasciæ nigre margine
griseæ 3: prima transversa per oculos; secunda trans-
versa per thoracem; tertia a pinna dorsali anteriori
ad pinnam caudæ.*

115. SPARUS. *Caput*: *Dentes* incisores vel laniarii robusti; molares obtusiusculi, conferti. *Labia* duplicata. *Membr. branch.* radiis V. *Opercula* squamosa. *Corpus* compressum. *Linea lateralis* postice curvata. *Pinnæ Pectorales* rotundatæ.

* *Macula nigra notati.*

- Aurata.* 1. *S. lunula aurea inter oculos.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. 72. ** *Ht. 1. 7. t. 62. f. 5.*
Art. gen. 25. syn. 63. Sparus dorso acutissimo, linea arcuata aurea inter oculos *D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.*
Gron. mus. 1. n. 90. Idem. *D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.*
Læst. epist. Idem. *D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.*
Hasselt. itin. 337. Idem. *D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.*
Habitat in Mari Mediterraneo & Oceano inter Europam Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretiosissimus Sergi auctoritate; Veneri sacer.

- annularis.* 2. *S. oculo nigro subcaudali, corpore flavescente.*
Art. gen. 37. syn. 57. Sparus unicolor flavescens,
Art. gen. 37. syn. 57. Sparus unicolor flavescens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in Mari Adriatico, infero.

- Sargus.* 3. *S. oculo subcaudali, corpore fasciis nigris.* *Mus. Ad. Fr. 2. p. 73. ** *D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.*
Art. gen. 37. syn. 58. Sparus lineis transversis variis, macula nigra insigni ad caudam. *D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --*

Gron. zooph. 219. Cynædus
corpore ovato lato, cau-
da bifurca, dentibus æqua-
libus obtusis.

D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. --

Rond. pisc. 5. c. 5. Sargus.

Habitat in M. infero: Rome, Genuæ.

Melanu- 4. S. ocello nigro caudæ,
rus. corpore lineis longitudina-
libus.

Art. gen. 37. syn. 58. Spa-
rus lineis longitudinalibus
varius, macula utrinque
ad caudam.

Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pin-
nis pectoralibus caudæque
rubris.

Art. gen. 36. syn. 62. Sparus
macula nigra in utroque
latere medio, pinnis pecto-
ralibus caudæque rubris.

Habitat in Europa australi.

Mæna. 6. S. ocello fusco laterali, cor-
pore variegato.

Art. gen. 36. syn. 61. Spa-
rus varius, macula nigri-
cante in medio latere, den-
tibus 4 majoribus.

Habitat in M. Mediterraneo.

faxatilis. 7. S. ocello subcaudali, cor-
pore candicante.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 65. Scia-
na ocello ad basin pinnae
caudæ.

D. $\frac{10}{12}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.

Gron. mus. 2. n. 185. t. 6.

f. 3. Sparus rostro plagio-
plateo, rufescens, macula
nigra iride alba ad caudam
subrotundam.

D. $\frac{17}{12}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello subcaudali, capite rufescente, cauda integra. †

Art. gen. 37. *syn.* 63. Sparus varius, macula nigra ad caudam in extremo æquali.

D. 10.

Habitat - - -

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore fasciis transversis rubris, dentibus lanariis exsertis. *Mus.*

Ad. Fr. 2. p. 73. *

D. $\frac{11}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 20?

Erythrinus. 10. S. cauda subintegra, corpore rubro.

D. $\frac{12}{2}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Læfl. it. 103.

D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Art. gen. 36. *syn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubescens, cute ad radicem pinnarum dorsi & ani in finem producta. *Art. gen.* 36. *syn.* 64.

Habitat in Europa australi.

* * * *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obscuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque.

Art. gen. 36. *syn.* 61. Sparus lineis utrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis.

D. 30. P. -- V. -- A. 19. C. --

Habitat in M. infero.

- Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis.
Art. gen. 36. *syn.* 58. Sparus lineis utrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.
Dentes laniarii.
- Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium secundo setaceo.
Art. gen. 37. *syn.* 62. Sparus officulo secundo pinnarum ventralium in longam setam quasi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa australi.
- Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fulvis longitudinalibus utrinque undecim. *Mus. Ad.*
*Fr. 2. p. 74. ** D. $\frac{11}{8}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Art. gen. 38. *syn.* 60. Sparus lineis utrinque undecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.
- Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpurascente lineis utrinque 7 aureis. †
Catesb. car. 2. p. 17. t. 17.
 Salpa purpurascens variegata.
Habitat in America septentrionali.
- rhomboides. 17. S. cauda integra, dorso canaliculato, corpore luteo-lineato. B. 6. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 20.
Brown. jam. 446. Sparus striis longitudinalibus variis.
Catesb. car. 2. p. 4. t. 4.
 Perca rhomboides.
Habitat in America. D. Garden Saltwater Bream.
Dentes obtusi. Fossula dorsalis ut in Sciaen. Macula

cula nigra inter radices P. pectoralium & dorsalis.
P. ventralis, & analis caudalisque fulvæ.

* * * * *Varii.*

chrysops. 18. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus aureis. B.6.D. $\frac{13}{24}$.P.17.V.6.A. $\frac{3}{16}$.C.19.

Catesb. car. 2. p. 16. t. 16.

Aurata bahamensis.

Habitat in Carolina. D. Garden. Porgée.

Corpus cerulescens. P. pectorales, ventrales, analis, caudalisque rubræ. Caput lituris ceruleis.

argyrops. 19. S. cauda lunata, dorso canaliculato, oculorum iridibus argenteis. D. $\frac{12}{26}$.P.17.V.6.A.15.C.20.

Brown. jam. 447. Sparus iride argentea, dentibus anterioribus conicis.

Will. app. t. 3. Zanthurus indicus.

Habitat in Jamaica, Carolina. D. Garden.

Similis S. chrysopi, sed oculi argentei. Pinne dorsalis radii tres primi in setam longam elongati.

Dentex. 20. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor majoribus.

Art. gen. 36. syn. 60. Sparus varius, dorso acuto, dentibus 4 majoribus.

D.90.P.--V.--A.10.C.--

Gron. zooph. 214. Cynædus cauda lunata, dente secundo utriusque maxillæ maximo.

B.6.D. $\frac{12}{22}$.P.16.V.6.A. $\frac{2}{11}$.C.15.

Will. pisc. t. X. 7. f. 6.

Raj. pisc. 132. Dentex f.

Cynodon.

Habitat in M. infero & supero, Cap. b. Spei.

Spinus. 21. S. cauda bifida, spina dorsali recumbente. *Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 74. **

D. $\frac{12}{21}$.P.16.V. $\frac{11}{5}$.A. $\frac{2}{16}$.C.16.

Lœfl. epist. msc. An idem? D. $\frac{12}{24}$.P.17.V. $\frac{1}{2}$.A. $\frac{2}{14}$.C.17.

Orb. iter. 273. Sparus javanensis.

D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.

Habitat in Indiis.

Corpus lituris cæruleis repandis variis pictum.

radiatus. 22. S. cauda integra linea laterali stigmatibus trifidis bifidis. B. 6. D. $\frac{11}{22}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{2}{18}$. C. 17.

Catesb. car. 2. p. 12. t. 12.

f. 1. Turdus oculo radiato?

Habitat in Carolina. D. Garden. Puddingfish.

Corpus dorso viride, lateribus purpureum, ventre rufum. Caput pictum striis cæruleis, luteis, viridibus. Superciliares lineæ punctata. Labium superius ductile. Dentes conici: primoribus majoribus duobus. Pupilla nigra iride aureo, cæruleo, rubescente. Opercula maculis 2: purpurea & lutea. Pinnæ omnes variegatæ. Cauda rotundata. Linea lateralis dorso parallela, ad finem p. dorsalis declinata, confecta quasi ex squamis lineâribus trifidis: ramis bifidis.

virginicus. 23. S. cauda bifida, fasciis duabus nigris transversis, lineis cæruleis plurimis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 18.

Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.

Opercula subserrata. Fascia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineæ cæuleæ plures longitudinales, parallela. Cauda pinna biloba, obtusa.

Mormyrus. 24. S. cauda bifida, fasciis argenteis nigrisque plurimis.

Art. gen. 37. syn. 62. Sparus maxilla superiore longiore, lineis utrinque duodecim ~~bus~~ nigris transversis parallelis.

D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --

Haffelq. iter. 335. Sparus Mormyrus.

D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Gron. zooph. 295. Perca dorso monopterygio, capite lævi operculisque diacanthis squamosis.

D. $\frac{10}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 10. C. 3.

Seb.

Seb. mus. 3. t. 27. f. 4. Per-
ca maxilla inferiore lon-
giore.

Habitat in M. infero.

capistratus. 25. S. cauda integra, corpore
albo-reticulato. D. $\frac{20}{8}$. P. 12. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.

Habitat in America. Mus. De Geer.

*Corpus oblongum, figura Pl. Hippoglossi. Squamæ la-
xæ ante marginem fascia alba ad angulum rectum
inflexa, unde piscis reticulatus. Dentes primores
magni 2 superiores, 4 inferiores. Pinna dorsalis
longitudine fere dorfi.*

galilæus. 26. S. cauda integra, corpo-
re supra virescente, subtus
albo. †

Hasselq. itin. 343. n. 76.

Sparus galilæus.

B. 5. D. $\frac{17}{31}$. P. 11. V. 7. A. $\frac{1}{15}$. C. 20.

*Habitat in Lacu Genezareth Galilææ. Piscatura pro-
digiosa Luca V. ex hoc pisce.*

166. LABRUS. *Caput: Dentes acuti. Labia sim-
plicia.*

*Membr. branch. radiis VI. Oper-
cula squamosa.*

*Corpus: Pinnæ dorsalis radii postie-
ce ramento filiformi aucti. Pe-
ctorales acuminatæ. Linea la-
teralis recta.*

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transversis
ad caudæ latera. †

Art. syn. 54. Scarus aucto-
rum.

Habitat in Græciæ littoribus, Sicilia tenuis.

*Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; jecinora in
Vitellii patina s. clypeo minervæ. Piscis hodie obscurus.*

G g 5

2. L.

Labri & Spari genera ob affinitatem etiamnum difficiliter distinguuntur.

cretensis. 2. L. dentibus 4, virefcens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34.
syn. 57. †

Habitat in Creta & adjacentibus.

Anthias. 3. L. totus rubescens, cauda bifurca. *Art. syn.* 54. *D.* $\frac{12}{19}$.

Catesb. car. 2. p. 25. t. 25.

Anthea IV. Rondel.

Habitat in Europa, Meridionali & America.

Opercula serrata.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis utrinque transversis nigris.

Art. gen. 35. *syn.* 53. *D.* $\frac{12}{21}$. *P.* 13. *V.* 6. *A.* 9. *C.* --

Habitat in Mari Mediterraneo.

Pinna dorsalis post radios spinosos, parte superiore, notatur macula nigra. *Raj.*

griseus. 5. L. cauda subbifida, corpore subgriseo. †

Catesb. car. 2. p. 9. t. 9.

Turdus pinnis branchialibus carens. *

Habitat in America.

Catesbians absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudali medio truncata, dorsali anique linea

purpurea, labiis plicatis. *Ht.* 1: 7. t. 62. f. 6. *D.* $\frac{8}{23}$. *P.* 15. *V.* $\frac{2}{8}$. *A.* $\frac{2}{15}$. *C.* 16.

Gron. mus. 2. n. 180. t. 6.

f. 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpurascante.

D. $\frac{8}{22}$. *P.* 17. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{3}{17}$. *C.* 14.

Habitat in Indiis.

opercula- 7. L. cauda bifida, corpore fa-

ris.

sciis 10, maculaque operculorum fuscis. *Amœn. acad.* 4. p. 248.

Habitat in Asia.

D. $\frac{13}{20}$. *P.* 16. *V.* $\frac{1}{6}$. *A.* $\frac{15}{28}$. *C.* 16.

Pavo. 8. L. viridi cæruleo sanguineo canoque varius, cauda bifida.

Art.

Art. gen. 34. *syn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.

Haffelq. iter. 344. n. 77.

Labrus Pavo. B.6.D.31.P.14.V.6.A. $\frac{3}{14}$.C.16.

Habitat in M. Mediterraneo ad Syriam.

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus.

B.6.D. $\frac{10}{22}$.P.15.V.6.A. $\frac{3}{13}$.C.17.

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f.

3. Perca fluviatilis gibbosa, ventre luteo?

Habitat in Americæ septentrionalis aquis dulcibus. D. Garden.

Cauda biloba. Irides lutei. Opercula apice membranaceo, elongato, obtuso, nigro.

falcatus. 10. L. pinna dorsali analique radiis quinque primis inermibus falcata.

D. $\frac{7}{27}$.P.17.V.5.A. $\frac{3}{20}$.C.20.

Habitat in America. Mus. De Geer.

Corpus latitudine Bramæ, argenteum. Radii 5 primi e mollibus dorsalis analisque elongati, sequentibus equalibus, unde hæ pinne falcatae. Dentes acuti sunt. Pinne ventrales parvæ.

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fulvo. *Læff.*

D.23.P.17.V.6.A.12.C.16.

Catesb. car. 2. p. 11. t. 11.

Turdus flavus.

Habitat in America.

** *Cauda integra (secundum spinas dorsales enumerati.)*

Hiatula. 12. L. cauda integra, pinna anali nulla.

B.5.D. $\frac{17}{28}$.P.16.V. $\frac{1}{8}$.A.0.C.21.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Os labio retractili, intus rugoso. Dentes in mandibulis laniarii, in palato orbiculati. Operculum anteriùs squamosum margine punctato. Corpus fasciis nigris 6 f. 7. Linea lateralis recta. P. dorsalis fere longitudinalis: anterior radiis spinosis, equalibus, ramento filiformi; posterior inermis, nigra, rotundata. P. ani omnino nulla. Cauda integra.

13. L.

- marginalis. 13. L. subfuscus, margine pinnarum dorfi pectoraliumque fulvo. *Læf. it.* 103. D. $\frac{2}{12}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{1}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.
- ferrugineus. 14. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 17.
Habitat in India.
- Julis. 15. L. lateribus cæruleiscentibus: vitta longitudinali fulva utrinque dentata. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 75. * D. $\frac{2}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. *syn.* 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 majoribus maxillæ superioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. mus. 2 n. 184. Labrus oblongus nigricans, lateribus linea alba utrinque sinuata varius, cauda indivisa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.
Habitat Genuæ.
Formosissimus piscis Europæorum ob colores varios.
- paroticus. 16. L. cauda integra, linea laterali curva, pinnis rufis, operculis cyaneis. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 76. * D. $\frac{2}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.
- fuillus. 17. L. pinna dorsali ramentacea, macula nigra supra caudam, spinis dorsalibus novem. *Fn. suec.* 330. *Sv. Bergsnylta.*
It. wgoth. 179. Sparus Bergsnyltra. D. $\frac{2}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{10}$. C. 14.
Habitat in Oceano Europæo.
- striatus. 18. L. pinna dorsali ramentacea lineis albis fuscisque. *Mus.*
Ad. Fr. 2. p. 77. * D. $\frac{12}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.
Habitat in America.

- Gvaza. 19. L. fuscus, cauda rotundata, radiis membranam superantibus. *Leff. it.* 104. D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.
- ocellaris. 20. L. pinna dorsali ramentacea, ocello in medio ad basin caudæ. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 78. * D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.
Habitat - - - -
- Tinca. 21. L. rostro sursum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *syn.* 56. D. $\frac{15}{28}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. --
Habitat in M. Britannico.
- bimacula- 22. L. pinna dorsali ramentacea, macula fusca in latere medio & ad caudam. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 66. Sciaena macula fusca in medio corporis & supra basin caudæ. D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{12}$. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.
- punctatus. 23. L. pinna dorsali ramentacea, lineis parallelis fusco-punctatis. *Mus. Ad. Fr.* 1. p. 66. Sciaena lineis longitudinalibus plurimis fusco punctatis. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16
Gron. mus. 1. n. 87. Labrus brunneus, officulo secundo p. ventralium setiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18
Habitat Surinami.
- Melops. 24. L. pinna dorsali ramentacea anique variegata, lunula fusca pone oculos. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 78. * D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 12
Habitat in Europa australi.
- niloticus. 25. L. cauda integra, pinnis dorsali ani caudæque ne-

bulatis. *Musf. Ad. Fr.* 2.

p. 79. *

Haffelq. iter. 346. *n.* 78. La-

brus niloticus.

Habitat in Ægypto.

D. $\frac{17}{36}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 17.

D. $\frac{17}{36}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 20.

offisagus. 26. L. labiis plicatis, pinna dor-
fali radiis 20.

Habitat in Europa.

D. $\frac{17}{31}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{15}$. *C.* 13.

rupestris. 27. L. pinna dorfi ramentacea
antice macula fusca.

Musf. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciæ-

na margine superiore cau-

dæ macula fusca notato.

Ström. fönadm. 291. Carudse

Habitat in M. Norvegico ad littora.

D. $\frac{17}{28}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{2}{10}$. *C.* 13.

D. $\frac{17}{28}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{14}$. *C.* -

Onitis. 28. L. pinna dorfali ramenta-
cea, abdomine cinereo fū-
scoque maculato. *Musf.*

Ad. Fr. 2. *p.* 79. *

Habitat - - - -

D. $\frac{17}{27}$. *P.* 15. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{11}$. *C.* 14.

viridis. 29. L. viridis: linea utrinque
cærulea. *Art. gen.* 34.

Habitat in M. Mediterraneo.

D. $\frac{18}{36}$.

luscus. 30. L. cauda integra pinnis o-
mnibus flavis, palpebra fu-
periore nigra. *Musf. Ad.*

Fr. 2. *p.* 80. *

Habitat - - - -

D. $\frac{18}{31}$. *P.* 14. *V.* 6. *A.* $\frac{3}{14}$. *C.* 14.

livens. 31. L. cauda rotundata, pinna
dorfi ramentacea, corpore
fusco-livido. *Musf. Ad. Fr.*

2. *p.* 80. *

Habitat - - - -

D. $\frac{18}{36}$. *P.* 14. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{3}{12}$. *C.* 11.

Turdus. 32. L. oblongus viridis, iride *lutea*
aurea. *Art. gen.* 34. *syn.*

57.

Habitat in M. Europæo.

D. $\frac{12}{12}$.

- exoletus. 33. L. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis cæruleis, pinna ani spinis 5. *Fn.*
svec. 331. *D.* $\frac{12}{5}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{1}{13}$. *C.* 13.
Ström. fœndm. 267. n. 3.
Habitat in Oceano Atlantico.
- chinenfis. 34. L. pinna dorsali ramentacea, corpore livido, vertice retuso.
D. $\frac{12}{22}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{8}$. *A.* $\frac{1}{12}$. *C.* 12.
Habitat in Asia.
- Cromis. 35. L. cauda integra, pinnis dorsilibus subunitis, analis radio secundo validissimo.
D. $10 - \frac{1}{22}$. *P.* 18. *V.* 6. *A.* $\frac{2}{7}$. *C.* 19.
Brown. jam. 449. Cromis subargenteus oblongus, radiis anterioribus dorsalis ægre pungentibus.
Raj. pisc. 96. Coracinus brasiliensis.
Marcgr. bras. 177. Guatucupa.
Habitat in Carolina. *D. Garden. Drum.*
 Corpus statura *Perca fluviatilis*, fasciis fascis. Opercula non serrata, uno dente. Pinnae dorsales parum connexæ. P. analis radius 1 rigidus brevissimus; 2 magnus crassissimus compressus.
- linearis. 36. L. oblongus, pinnae dorsalis radio ultimo inermi.
Amæn. acad. 1. p. 315. *D.* $\frac{20}{11}$. *P.* 12. *V.* $\frac{9}{8}$. *A.* 15. *C.* 12.
Habitat in Indiis.
- * * * *Cauda integra (spinis dorsalibus adhuc ignotis.)*
- mixtus. 37. L. e flavo cæruleoque varius, dentibus anterioribus majoribus. *Art. gen.* 34.
syn. 57.
Habitat Liburni.
Artedi dubitat an differat a L. Pavone.
- fulvus. 38. L. cauda integra, corpore fulvo.

Catesb. car. 2. p. 10. t. 10. f.

2. *Turdus cauda convexa.*

Habitat in America.

varius. 39. L. c purpureo viride cæruleo nigroque varius. *Art.*
gen. 35. syn. 55.
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 40. L. cæruleo-nigricans. *Art.*
syn. 55.
Habitat in Europa.

Cynæ- 41. L. luteus, dorso purpureo,
dus. pinna a capite ad caudam
continuata. *Art. syn. 56.*
Habitat in M. Mediterraneo.

167. SCIÆNA. *Caput. - - -*

*Membr. branch. radiis VI. Oper-
cula squamosa & totum caput.*

*Corpus: Fossula dorsi pro pinna
dorsali recondenda.*

Cappa. 1. S. capitis lateribus squama-
rum ordine duplici. *Musf.*
*Ad. Fr. 2. p. 81. ** *D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepisma. 2. S. pinna dorsali intra 2 fo-
lia squamea recondenda. *D. $\frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.*
Habitat - - -

unimacu- 3. S. macula fusca in medio u-
lata. triusque lateris. *D. $\frac{11}{21}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.*
Habitat in M. Mediterraneo.

Umbra. 4. S. nigro varia, pinnis ven- *Ht. 1. 7. t. 62. f. 7.*
tralibus integerrimis. *Art.*
gen. 39. syn. 65. Musf.
*Ad. Fr. 2. p. 81. ** *D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{5}$. C. --*
Hasseltq.

Sciænæ genus medium est inter Labros & Percas, vix sufficienter distinctum.

Hasselt. iter. 352. n. 80.

Sciæna umbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{3}$. C. 18.

Habitat in M. Mediterraneo & infero.

cirrofa. 5. S. maxilla superiore longiore, inferiore cirro unico.

Art. gen. 38. *syn.* 65. D. $\frac{9}{14}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --

Gron. mus. 1. n. 92?

Habitat in M. Mediterraneo & infero.

168. PERCA. *Caput*: Opercula squamosa, ferri ata.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus pinnis spinosis.

* *Pinnis dorsalibus 2 distinctis.*

fluviatilis. 1. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis XVI.

Fn. spec. 332.

Art. gen. 39. *syn.* 66. *spec.*

74. Perca lineis utrinque sex nigris, pinnis ventralibus rubris.

D. 14, 16. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 96. Idem nomen.

D. 14, 14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus imprimis. Ovarium annu- cum. Piscatur in determinato profundo; cibo sa- tis cum Petroselino laudatur.

Macula nigra ad finem p. dorsalis prioris.

Lucioper- 2. P. pinnis dorsalibus distinctis: secunda radiis XXIII.

Fn. spec. 334.

Art. gen. 39. *syn.* 67. *spec.*

76. Perca pallide maculosa, duobus dentibus maxillaribus utrinque majoribus.

D. 14, 21. P. 16. V. 6. A. 14. C. 17.

Habitat in Europæ Lacubus.

H. B.

3. P.

Perce genus difficile distinguitur a tribus precedentibus, quoniam differt solis operculis dentato-serratis.

- Asper.* 3. *P. pinnis* dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIII. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{9}{11}$. C. 17.
Art. gen. 40. *syn.* 67. *Perca* lineis utrinque 8 f. 9 transversis nigris. D. 8, 13. P. 14. V. 5. A. 12. C. 5.
Habitat in Europa australiore.
- Zingel.* *Gron. zooph.* 303. *Perca* dorso dipterygio, capite plagioplateo squamoso, maxilla inferiore multo brevior. D. 13, $\frac{1}{16}$. P. 14. V. 2. A. 13. C. 17.
Schæff. ratib. 58. t. 3. f. 1. Zingel. D. 14, 20. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{9}{13}$. C. 17.
Kram. austr. 386. Zingel. D. 13, $\frac{1}{20}$. P. 12. V. 5.
Habitat in Danubio aliisque Germaniæ.
Antecedenti nimis affinis.
- pu ncta -* 4. *P. pinnis* dorsalibus subdistinctis, corpore lineato punctis nigris, cauda integra. B. 7. D. 11, $\frac{1}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 19.
Habitat in Carolina. D. Garden. Yellowtail.
Caput argenteum. Corpus lineis plurimis e punctis nigris.
- Lab rax.* 5. *P. pinnis* dorsalibus distinctis, secundæ radiis XIV. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 82. *
Gron. A&Z. upf. 1750. p. 39. t. 4. D. 9, $\frac{1}{14}$. P. 19. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 18.
Art. gen. 41. *syn.* 69. *Perca* radiis pinnæ dorsalis secundæ 13, ani 14. D. 9, 13. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. --
Habitat in Europa australiore.
Hic, Muræna Helena, Myxo in Tripatino; Romæ optimus inter duos pontes. Pretio proximus Acipenser.
- Alburnus.* 6. *P. pinnis* dorsalibus distinctis muticis, branchiostega triradiata, cauda integra. B. 3. D. $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{24}$. P. 22. V. $\frac{9}{8}$. A. $\frac{1}{8}$. C. 19.
Catesb. car. 2. p. 12. t. 12. f. 2. *Alburnus americanus.*
Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.

Corpus oblongum fasciis fuscis, obliquis, plurimis. Os denticulatum ut in Percis. Opercula subserrata. P. dorsalis prior radio 1 spinoso brevissimo, reliquis rigidis.

- nilotica. 7. P. pinnis dorsalibus subdistinctis, caudali integra. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 83. * D. $8\frac{1}{9}$. P. 14 V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 15. *Hasselq. iter.* 359. n. 83. Perca nilotica. D. $8\frac{1}{13}$. P. 16. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 20. *Habitat in Nilo. Hasselquist.*

* * Dorso monopterygio, cauda indivisa.

- undulata. 8. P. pinnis dorsalibus subunitis, corpore fusco-undulato, macula fusca ad pinnae pectorales. B. 6 D. $10\frac{1}{29}$. P. 18 V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 19. *Catesb. car.* 2. p. 3. t. 3. f. 1. Perca marina pinna dorsalis divisa. *Habitat in Carolina. D. Garden. Croker.* Opercula anteriora Dentibus 5 brevibus. Cauda integra.

- marina. 9. P. pinnis dorsalibus unitis; radiis XV spinosis, XIV muticis, corpore lituris variegato. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 83. * *Fn. suec.* 233. D. $\frac{11}{29}$. P. 19. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14. *Art. gen.* 40. *syn.* 68. Perca lineis utrinque 7 transversis nigris, ductibus miniaceis caeruleisque in capite & antica ventris. D. $\frac{12}{29}$. P. -- V. -- A. $\frac{3}{16}$. C. -- *Habitat in Norvegia, Italia.*

- ocellata. 10. P. pinnis dorsalibus subunitis, oculo ad pinnae caudae basin. B. 7. D. $10\frac{1}{29}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{10}$. C. 16. *Habitat in Carolina. D. Garden. Bass.* Pinnae dorsalis primus radius brevissimus. Ventralium radius 1 brevior, simplex, muticus. Ocellus niger iride alba ad apicem caudae superiorem ante ejus pinnam. Cauda integra.

- nobilis.** 11. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda integra, corpore argenteo fasciis octo fuscis. D. $\frac{12}{10}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 17. *Seb. mus.* 3. t. 25. f. 12. *Chatodon macrolepidotus albescens*, lineis utrinque 8 transversis nigris. D. $\frac{11}{10}$. P. --. V. --. A. $\frac{1}{10}$. C. --. *Habitat in America septentrionali.* *Mus. De Geer.* *Radii spinosi dorsales lateribus argentei sunt.*
- polymma.** 12. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore nigro: fasciis 3 albis. *Mus. acad.* D. $\frac{11}{10}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 16. *Gron. mus.* 190. *Percæ dorso monopterygio, cauda subrotunda corpore fasciis transversis albis.* D. $\frac{11}{10}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 17. *Seb. mus.* 3. t. 26. f. 20-24. *Chatodon lineis 2 candidis.* D. $\frac{11}{10}$. P. 19. V. 6. A. $\frac{2}{10}$. C. --. *Habitat in Indiis.* *Conjungit hæc Percas, Labros, Sparos, Chatodontes, sed operculis spinosis ad Percam refert. P. dorsales unitæ. Fascia media excurret per P. dorsalem posticam.*
- cottoides.** 13. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda indivisa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 84. * D. $\frac{14}{10}$. P. 14. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 12. *Habitat in India.*
- philadelphica.** 14. P. pinnis dorsalibus unitis, macula nigra in medio, squamis operculis ciliatis. B. $\frac{1}{7}$. D. $\frac{10}{10}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{10}$. C. 11. *Habitat in America septentrionali.* D. Garden. Chub. *Corpus nigro maculatum fasciis quibusdam nigris; subtus rubrum. Squamæ ciliatæ. Opercula ciliata: pestice mucronata. P. dorsalis, ubi connexa humiliorque, Macula nigra. Radii dorsales 1 & 2 breviores.*
- palpebro-** 15. P. pinnis dorsalibus unitis, **sa.** palpebris macula fusca, li-

nea laterali curva, cauda
integra.

D. $\frac{12}{13}$. P. 15. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 17.

Habitat in America.

Parvus. Macula palpebrae superioris fusca.

- atraria. 16. P. pinnis dorsalibus unitis,
corpore nigro, pinnis al-
bido maculatis. B. 7. D. 8-33. P. 20. V. 7. A. 26. C. 20.

Habitat in Carolina. D. Garden. Blackfish.

*Corpus nigrum. Linea lateralis recta. Opercula an-
tice denticulata, postice ciliata. P. dorsalis albido
lineata. Cauda integra.*

- chryso- 17. P. pinnis dorsalibus unitis,
ptera. pinnis inferioribus flavis fu-
sco maculatis, cauda in-
tegra.

Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 1.

Perca marina gibbosa.

Habitat in Carolina. D. Garden.

*Pinnæ ventrales, analis candalisque flavae maculis fu-
scis sparsis. Linea lateralis recta. Opercula obsole-
rissime dentata.*

- mediter- 18. P. pinnis dorsalibus unitis,
ranea. reliquis fulvis, macula ni-
gra ad pectorales. *Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 85. **

D. $\frac{16}{15}$. P. 13. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 13.

Habitat in America.

- vittata. 19. P. pinnis dorsalibus unitis,
lineis 5 albis fuscisque.
*Mus. Ad. Fr. 2. p. 85. **

D. $\frac{12}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.

Habitat in America.

- punctata. 20. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore cæ-
ruleo punctato.

Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.

Perca marina punctata.

Habitat in America.

- guttata. 21. P. pinnis dorsalibus unitis,
cauda integra, corpore pun-
ctis sanguineis adperso. †

Ht. 1. 8. t. 63. f. 1.

H h 3

Marcgr.

Marcgr. bras. 169. Cugu-
pugvacu.

Sloan. jam. 2. p. 280. t. 247.
f. 2.

Will. ich. 303. t. 1.

Raj. pisc. 127.

Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Habitat in America.

Scriba. 22. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
cauda integra, pinnis cau-
dæ pectoralibusque flavis,
capite scripto. Mus. Ad.
Fr. 2. p. 86. *

D. $\frac{19}{2}$. *P.* 13. *V.* $\frac{1}{4}$. *A.* $\frac{3}{10}$. *C.* 15.

Habitat - - -

* * * *Dorso monopterygio, cauda bifida.*

venenosa. 23. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
pectoralibus apice flavis,
cauda lunata, corpore pun-
ctis sanguineis. †

Catesb. car. 2. p. 5. t. 5.

Perca marina venenosa pun-
ctata

Habitat in America.

melanura. 24. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
cauda bifida nigra margi-
ne albo, corpore lineis lu-
teis. †

Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f.

2. *Perca marina cauda*
nigra.

Habitat in America.

sectatrix. 25. *P. pinnis dorsalibus unitis,*
cauda bifurca postice ru-
bra, abdomine luteo gri-
seo-lineato. †

Catesb. car. 2. p. 8. t. 8. f.

2. *Perca marina saltatrix,*

Habitat in America.

- stigma. 26. P. pinna dorsali ramentacea, operculis inuistis. *Mus. acad.* D. $\frac{13}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{4}$. A. $\frac{2}{17}$. C. 17.
Habitat in India.
- diagramma. 27. P. pinnis dorsalibus unitis, corpore lineis luteis.
Gron. mus. 1. n. 88. & 187.
Sparus lineis longitudinalibus luteis variis, aculeis XI in pinna dorsi. D. $\frac{13}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{4}$. A. $\frac{1}{11}$. C. 18.
Seb. mus. 3. t. 27. f. 18.
Habitat - - - -
- striata. 28. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida; corpore striato. D. $\frac{13}{23}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat in America septentrionali. Mus. De Geer.
Opercula subserrata. Radius secundus analis validissimus. Cauda nigra non est, qua differt a P. Melanura.
- lineata. 29. P. pinna dorsali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuscisque.
Mus. Ad. Fr. 1. p. 66. Sciaena fasciis 5 longitudinalibus albis fuscisque alternis. D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{16}$. C. 16.
Habitat - - - -
- Cernua. 30. P. pinnis dorsalibus unitis radius 27, spinis 15, cauda bifida. *Fn. suec. 335.* *Sv. Pers.*
Art. gen. 40. syn. 68. spec. 77. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Gron. mus. 1. n. 94. Idem. D. $\frac{15}{28}$. P. --. V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Kram. austr. 386. Idem. D. $\frac{15}{28}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{7}$. C. --
Schæff. ratish. 37. t. 2. f. 1.
Cernua. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.
Habitat in Europæ Lacubus.
- Schræter. 31. P. pinnis dorsalibus unitis, lineis corporis nigris.
H h 4 *Art.*

Art. gen. 40. *syn.* 68. Perca dorso monopterygio, lineis utrinque longitudinalibus nigris.

D. $\frac{13}{16}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{1}{4}$. C. --

Gron. zoon. 289. Perca dorso monopterygio, capite cavernoso alepidoto aculeato, cauda sublunata, corpore lineari.

D. $\frac{13}{16}$. P. --. V. --. A. 8. C. --

Kram. austr. 387. n. 5.

D. $\frac{13}{16}$. P. 14. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{4}$. C. 18.

Schaff. ratib. 48. t. 2. f. 2. Schraitser.

D. $\frac{13}{16}$. P. 15. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 17.

Habitat in Europa australi.

argentea. 32. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, naribus tubulosis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 86. *

D. $\frac{12}{12}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{12}$. C. 17.

Habitat in America.

Macula nigra in pinna dorsali spinosa.

Cabrilla. 33. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, fasciis longitudinalibus 4 sanguineis. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 87. *

D. $\frac{12}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 17.

β . *Mus. Ad. Fr.* 2. p. --. Perca lituris flavis violaceisque variegata.

D. $\frac{12}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 16.

Habitat in M. Mediterraneo.

Radula. 34. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amoen. acad. 1. p. 313. Labrus immaculatus, pinnae dorsalis radiis 10 spinosis.

D. $\frac{11}{16}$. P. 12. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.

Habitat in India.

Squamæ crenulatae.

formosa. 35. P. pinnis dorsalibus unitis, cauda lunata, capite lineis caeruleis.

B. 4. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{4}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 19.

Catesb. car. 2. p. 6. t. 6. f.

1. Perca marina, capite striato.

Habitat in Carolina. D. Garden. Squirrelfish.

Caput lineis liturisque ceruleis. Opercula denticulata.

P. dorsalis anterior abbreviata versus posteriorem.

trifurca. 36. *P. pinnis dorsalibus unitis,*

cauda trifida.

D. $\frac{11}{2}$ *P.* 16. *V.* $\frac{1}{8}$ *A.* $\frac{3}{11}$ *C.* 20.

Habitat in Carolinae mari. D. Garden.

Caput pulchre variegatum. Faux lutea. Opercula subtilissime denticulata. Corpus fasciis 7 ceruleis.

P. dorsalis radius 3 & 4 spinosus est auctus ramento setaceo longitudine ipsius spine.

169. GASTEROSTEUS. *Caput - - - -*

Membr. branch. radiis III.

Arted.

Corpus ad caudam utrinque carinatum. Aculei distincti ante pinnam dorsii. Pinnæ ventrales pone pectorales, sed supra sternum.

aculeatus. 1. *G. spinis dorsalibus tribus. Sv. Spigg.*

Art. gen. 52. syn. 80. spec.

26. Fn. spec. 336.

D. 3, 12. *P.* 10. *V.* $\frac{1}{2}$ *A.* $\frac{1}{5}$ *C.* 12.

Habitat in Europa.

Ductor. 2. *G. spinis dorsalibus qua-* *Hll. 1: 8. t. 63. f. 2.*

tuor. Mus. Ad. tr. 2. p.

*88. **

B. 7. *D.* 4, 27. *P.* 18. *V.* 6. *A.* 16. *C.* 19.

Hasselq. itin. 336. Scomber

Ductor.

D. $\frac{4}{28}$ *P.* 20. *V.* 5. *A.* 16. *C.* 16.

Osbeck. iter. 73. t. 12. f. 2.

Scomber Ductor.

D. $\frac{3}{30}$ *P.* 19. *V.* 5. *A.* 16. *C.* 26.

- - Act. Stockh. 1755. p. 71.

Idem.

Loph. it. 103. Scomber fasciis quatuor ceruleo-argenteis, aculeis 4 ante pinnam dorsalem.

D. 4, 27. *P.* 19. *V.* 6. *A.* $\frac{2}{27}$ *C.* -

H n 5

Grœ.

Gron. zooph. 309. Scomber dorso monopterygio, pinnulis nullis; linea laterali recta muica ad caudam dilatata.

D. 3, 27. P. 20. V. $\frac{3}{4}$. A. 17. C. --

Raj. pisc. 156. Pilote piseis.

Brunn. it. 325. r. 190. Loots manneken.

Habitat in Pelago, *Satelles Squali*, *eique viam prætentans.*

Medius quasi inter Gasterosteos & Scomberos; at convenit cum illis spinis ante pinnam dorsalem distinctis & cum G. Pungitio caudæ lateribus carinatis, quamvis differat a Gasterosteis Membrana branchiostega.

occidentalis. 3. *G.* spinis dorsalibus septem, spinisque duabus ante pinnam analem.

D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. 2, $\frac{1}{7}$. C. 16.

Brown. jam. 452. t. 46. f. 2.

Saurus argenteus; cauda longitudinaliter striata, stris prominentibus brevibus interrupta.

Habitat in America. *Mus. De Geer.*

ovatus. 4. *G.* spinis dorsalibus septem: prima recumbente, corpore ovato.

B. 6. D. 7, 20. P. 16. V. 6. A. 2, $\frac{1}{17}$. C. 20.

Habitat in Asia.

Pisiculus ovato-oblongus, compressus, figura Chetodontis. Maxillæ & labiorum dentes scabri. Spinæ in dorso 7 ante pinnam dorsalem, sed distinctæ & alternatim ad latera directæ; harum prima minima, 2:da paulo longior. Spinæ 2 validæ ante pinnam ani. Differt a Gasterosteis reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret scutello thoracis osseo, an itaque Labris annumerandus vel Gasterosteis? Spina prima dorsi antrorsum recumbens fixa, uti in Scombris quibusdam.

carolinus. 5. *G.* spinis dorsalibus octo, analibus tribus.

D. 8-26. P. 18. V. 5. A. $\frac{3}{7}$. C. 27.

Habitat in Carolina. *D. Garden. Crevalle.*

Corpus oblongo-ovatum. Linea lateralis recta, ad caudam

dam subcarinata. Pinna dorsalis analisque falcata.
Cauda bifurca.

canadus. 6. G. spinis dorsalibus octo,
 analibus nullis. B.7.D.8,33.P.2.V.7.A.26.C.20.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Corpus oblongum. Pinna dorsalis posterior analisque
 falcata. Cauda subbiloba. Spinæ pinnam dorsalem
 priorem mentientes 7 f. 8.

Saltatrix. 7. G. spinis dorsalibus octo
 membrana connexis. B.7.D.8,26.P.16.V. $\frac{1}{8}$.A.27.C.21.

Catesb. car. 2. p. 14. t. 14.

Saltatrix.

Habitat in Carolina. D. Garden. Shipjach.

Corpus Percæ. Maxilla inferior dentium ordine uni-
 co; superior binis. Cauda bifurca. Pinnæ dorsalis
 prioris radii membrana tenuissima intertexti, qui in
 reliquis speciebus separati; hæc species minus spino-
 sa, præter radios dorsales, qui itidem debiles, in
 fossula recondendos.

Pungitius. 8. G. spinis dorsalibus decem. *Sv. Benunge.*
Art. gen. 52. syn. 80. spec.

97. *Fn. swec. 337.*

D.10,11.P.10.V.1.A.11.C.--

Habitat in Europa.

volitans. 9. G. spinis dorsalibus tredecim,
 cirris senis, pinnis
 pectoralibus corpore lon-
 gioribus.

Gron. mus. 2. n. 191. Perca
 dorso monopterygio, ca-
 pite cavernoso, maxilla su-
 periore cirris 4, cauda sub-
 rotunda utrinque aculeata.

B.7.D.13-12.P.14.V.6.A. $\frac{1}{2}$.C.13.

Will. icht. app. 1. t. 2. n. 3.

Perca amboinensis nichoffi.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 1. Cot-

tus squamosus, rostro bifido.

Ruyssch. thes. 1. p. 39. t. 2.

f. 3.

Valent. amb. t. 210. n. 210.

Et t. 213. n. 213.

Habitat in Amboina.

Radii dorsales 13 priores basi tantum membrana connexi sunt, & spinosi. P. pectorales corpore longiores volantes. Cauda supra & infra denticulis 3 minimis.

Spinachia. 10. G. spinis dorsalibus quindecim. *Art. gen. 52. syn.*

St. Fn. succ. 338.

D. 15, 6. P. 10. V. 0. A. 7. C. 12.

Habitat in Europa australiore.

Spinarela. 11. G. capitis postico spinis quaternis, serratis lateralibus longitudine abdominis.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 74. t. 32.

f. 5. Punguis puhlus.

D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. --

Habitat in India.

170. SCOMBER. Caput compressum, laeve.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus laeve, linea laterali postice carinatum. Pinnae spuriae saepius versus caudam.

* *Pinnulis spariis distinctis.*

Scomber. 1. S. pinnulis V. *Fn. succ. 339.*

Sy. Makrill.

Art. gen. 30. syn. 48. spec.

Ova 546, 681 Harmer.

68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorso, spina brevi ad anum.

D. 12, 12. P. 20. V. 6. A. 13. C. --

Gron. mus. 1. n. 81. Idem. D. 11, 11. P. 18. V. 6. A. 12. C. --

Habitat in Oceano Atlantico visitans Medusas, ut congeneres.

Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, *Ang. Bonito.*

corpore lineis utrinque quatuor nigris. Læst. ii. 102.

D. 15, 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. --

Osbeck. iter. 67. Scomber

pulcher f. Bonet.

D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.

Habitat in Pelago inter Tropicos.

- Thynnus. 3. S. pinnulis utrinque VIII. *Ang. Albecore*
Osbeck. iter. 69. Scomber
albicans f. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. syn. 49. Scomber
pinnulis 8 f. 9 in extre-
mum dorso, sulco ad pin-
nas ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --
Læst. epist. Scomber pinnu-
lis 9, pinna dorsi priori
plicata, dentibus planis lan-
ceolatis, maxilla superiore
acuta. D. 14, 13. P. 22. V. 6. A. 16. C. --
Gron. zooph. 305. Scomber
pinnulis utrinque 9, dorso
dipterygio, spina duplici
ad anum. D. 6. P. -- V. -- A. 11. C. --
Will. pisc. t. M. 5. f. 1. Co-
recta alba pisonis.
Brown. Jam. 2451. Thynnus,
pinnulis superioribus 9, in-
ferioribus 8. Habitat inter Tropicos, in Pelago.
Munera chara, Sociorum Garum pretiosa piscium Sa-
nies ex intestinis piscium salitis; hodie Constantino-
poli frequens; nobis exoletum supposito Encrasico.
 Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali *At. 1. 8. t. 63. f. 3.*
loricata.
Gron. act. apf. 1750. p. 36.
Scomber linea laterali cur-
va tabellis ossis loricata,
corpore lato & tenui. D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 2, 14. C. 20.
Gron. zooph. 307. Scomber
compressus latus, linea la-
terali curva lævi, prope
caudam recta loricata.
Maréchal. bras. 172. Guara
tereba.
Raj. pisc. 93. Trachurus
brasiliensis.
Habitat in America.

* * *Pinnulis spuriiis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, spina dorsali recumbente. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 89.

Osbeck. iter. 296. Scomber adscensionis.

D. 7, 25. P. 20. V. 5. A. 25. C. 20.

Art. gen. 32. syn. 51. Scomber dorso dipterygio, officulo secundo pinnæ dorsalis altissimo.

D. 7, 26. P. 18. V. 5. A. 27. C. --

Habitat ad inf. adscensionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis unitis, spina dorsali recumbente, linea laterali loricata. *Mus. Ad.*

*Fr. 2. p. 90. **

Art. gen. 31. syn. 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani officulorum 30.

D. 8, 34. P. 20. V. 6. A. 28. C. --

Gron. zooph. 308. Scomber linea laterali curva omnino loricata, cauda subbifurca.

Kämpf. jap. 1. t. 11. f. 5. Ara.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 82. Idem.

D. 8, 31. P. 20. V. 6. A. 27. C. 22.

Amœn. acad. 4. p. 249. Scomber linea laterali squamis latis pinnata.

D. 8, 34. P. 18. V. 6. A. 28. C. 17.

Hasselqv. iter. 363. Scomber Trachurus.

D. 8, 32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.

Habitat in M. Mediterraneo.

Hippos. 7. S. pinnulis unitis, operculis postice macula nigra.

B. 7. D. 7, 22. P. 22. V. 6. A. 28. C. 30.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Dentes unica serie: anticis 2 majoribus. Linea lateralis in medio valde declinata, postice carinata subspinosa. P. Dorsalis posterior rubra. Ventralis Analisque luteæ. Spinæ ante Analem remotæ.

Chrysurus. 8. S. pinnulis unitis luteis, ore edentulo.

D. 9, 26. P. 19. V. 6. A. 28. C. 22.

D. 8, 29. P. 16. V. 5. A. 28. C. 22.

Ha-

Habitat in Carolina. D. Garden. Yellowtail.
Spina ante analem spatio remota.

Amia. 9. S. pinnulis unitis, radio ultimo dorsalis posterioris longiore.

Art. gen. 31. syn. 51. Scomber dorso dipterygio; ossiculo ultimo pinnae dorsalis secundæ prælongo.

D. 5, 34. P. 20. V. 6. A. 24. C. 11.

Habitat - - - - -

pelagicus, 10. S. pinnulis pinnaque dorsali coadunatis in unum.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 72. t. 30.

f. 3. Scomber pinna dorsali unica.

D. 40. P. 19. V. 5. A. 22. C. 20.

Habitat - - - - -

171. MULLUS. *Caput* compressum, declive, squamis tectum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus squamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. *Mus. Ad. Fr. 2. p.*

91. *

D. 7, 9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 43. syn. 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore.

D. 7, 9. P. 16. V. 6. A. 7. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 99. idem. D. 7, 9. P. 17. V. 7. A. 7. C. 17.

Habitat in Mari Mediterraneo, & Oceano septentrionali.

Desquamatus rarer est; nihil eo expirante formosius, nihil Mallo sapidius, Romanorum itaque in eo summa gulæ insania & Afotorum prodigalitas, teste Plinio, Seneca, Horatio, Juvenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum; qui eum capit; Caro maxime friabilis. Vide Seneca quæst. 111. 17. 18.

Surmule- 2. *M. cirris geminis*, lineis luteis longitudinalibus. †

Art. gen. 43. syn. 72. Trigla capite glabro, lineis utrinque 4 luteis longitudinalibus.

Habitat in M. Mediterraneo & ad Cornubiam.

Varietas precedentis secundum Gron. zooph. 286.

Imberbis. 3. *M. imberbis.*

Art. gen. 43. syn. 72. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens.

D. 6, 18. P. 12. V. 6. A. 18. C. 20.

Habitat in Melita.

172. **TRIGLA.** *Caput* loricatum lineis scabris.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus: Digiti liberi ad pinnas pectorales.

cataphra- 1. *T. digitis geminis*, rostro furcato elongato, corpore loricato. *Mus. Ad. Fr. 2.*

*p. 92. **

D. 27. P. 11. V. 6. A. 20. C. 10.

Art. gen. 46. syn. 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono.

D. 26. P. 12. V. 6. A. 19. C. --

Gron. mus. 1. n. 98. Idem. B. 5.

Habitat in M. Mediterraneo: supero inferoque.

Pinnae ventrales adnexae pectoralibus. Cirri plures ad labium inferius. Os edentulum.

Lyra. 2. *T. digitis ternis*, naribus tubulosis.

Art. gen. 46. syn. 74. Trigla rostro longo diacantho, naribus tubulosis.

D. 10, 18. P. 12. V. 1/8. A. --. C. --

Habitat in Mari Britannico.

Maxilla superior antice longius biloba: lobis protensis spinis 9. Spina ante oculos recurva, pone oculos alia brevior. Spina lateralis thoracis digitorum fere longitudine. Pinnae pectorales vix digitis longiores.

- Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorso maculis nigris rubrisque. D.9,18.P.10.V.6.A.10.C.55.
Art. gen. 46. syn. 74. Trigla varia, rostro diacantho, aculeis geminis ad utrumque oculum.
Gron. mus. l. n. 101. Idem. D.8,18.P.10.V.6.A.17.C.15.
Habitat in Oceano Britannico.
Pinnæ pectorales pallidæ.

- Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. *Mus. Ad. Fr.* *H. 1: 8. t. 63. f. 4.*
 2. p. 93. * D.9,16.P.10.V. $\frac{1}{2}$. A.16.C.13.
Art. gen. 45. syn. 74. Trigla tota rubens, rostro parum bicorni, operculis branchiarum striatis. D.9,17.P.11.V.6.A.15.C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

- Lucerna. 5. T. digitis ternis, rostro subbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. syn. 73. Trigla rostro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca.
 D.10,17.P.10.V.6.A.15.C.--
Gron. mus. l. n. 100. Idem. D.8,16.P.10.V.6.A.15.C.--
Habitat in Oceano septentrionali.
Sequentis varietas secundum Gronovium.

- Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata. *Mus. Ad. Fr.* *Sv. Knorrhane.*
 2. p. 93. * *Scan. Knodling.*
Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite aculeato, appendicibus utrinque tribus ad pinnas pectorales. *Hall. Smed.*
 D.9,18.P.10.V. $\frac{1}{8}$. A.19.C.12. *Bahus. Knot.*
*Fn. suec. 340. * It. wgoth.*
 p. 176. Idem. D.7,19.P.9.V.6.A.18.C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnæ pectorales nigrae.

- asiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7.D. $\frac{1}{7}$. 16.P.18.V.6.A.17.C.18.
Habitat in Oceano.

Corpus læve, teretiusculum, argenteum. Nasus s. rostrum prominens, læve. Os intus scabrum. Opercula anteriora serrata. Pinnæ pectorales falcatae.

evolans. 8. T. digitis ternis, mucronibus tribus serratis pinnis dorsaliibus interpositis.

B.8.D.8,II.P.13.V.6.A.II.C.13.

Brown. jam. 453. t. 47. f. 3.

Trigla volitans minor.

Habitat in Carolina.

Caput radiato-celatum: Rostrum emarginatum. Pinnæ Pectorales nigrae, longitudine dimidii corporis, sed latiores. Inter Pinnam dorsalem anteriorem & posteriorem, quasi rudimenta trium spinarum serrata. Spina 1 & 2 in priore & 1 in posteriore pinna dorsali, antico latere scabrae sunt. Cauda bifida.

volitans. 9. T. digitis vicens membrana palmatis. *Ht. 1: 8. t. 6. f. 5.*

Art. gen. 44. syn. 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula singulari ad pinnas pectorales.

D.5,8.P.28.V.5.A.6.C.--

Gron. mus. 1. n. 102. Idem. D.6,8.P.6.V.5.A.6.C.18.

Brown. jam. 453. Trigla capite 4 spondylis acutis armato.

Seb. mus. 3. t. 28. f. 7.

Marcgr. bras. 163. Pirapebe.

Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago inter tropicos, in Asia, imprimis ad Cap. b. spei, saepe agitata evolans ex aqua.

IV. ABDOMINALES.

Pinnæ ventrales, pone Thoracem, in abdomine sitæ.

173. COBITIS. *Caput: Oculi in suprema capitis parte.*

Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clausa.

Corpus fere æquale f. Cauda versus pinnam minus angustata.

Anableps. 1. C. cirris 2, capite depresso, *Ht. 1: 8. t. 64. f. 1.*
oculis prominulis. *Mus.*

*Ad. Fr. 2. p. 95. **

Art. gen. 25. Anableps.

Seb. mus. 3. p. 108. t. 34. f.

7. Anableps.

Gron. mus. 1. n. 32. t. 1. f.

1, 2, 3. Anableps.

B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --

Habitat in Surinami ad littora maris.

Cirrus utrinque ad sinus oris, quasi tentaculum.

Barbatula. 2. C. cirris 6, capite inermi compresso. *Mus. Ad. Fr.*

*2. p. 95. **

Art. gen. 2. syn. 2. Cobitis tota glabra maculosa, corpore subtereti.

Fn. suec. 341.

Gron. zooph. 202.

Habitat in Europæ, Asiæ aquis dulcibus.

Sv. Grönling.

German. Grundel.

D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --

D. 8. P. 5. V. 7. A. 6. C. 16.

Tænia. 3. C. cirris 6, spina suboculari. *Faun. suec. 342.*

Art. gen. 2. syn. 3. spec. 4. Cobitis aculeo bifurco infra utrumque oculum.

Gron. zooph. 200. Idem.

mus. 1. n. 5. Idem.

Habitat in Europæ aquis dulcibus; inque cavernis subterraneis,

D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.

Sv. Tanglake.

D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.

D. 8. P. -- V. -- A. 8. C. 17.

D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.

fossilis.

4. *C. cirris* 8, spina supra-oculari. *En. succ.* 343.

Gron. act. upf. 1742. p. 79. t.

3. *Cobitis aculeo bifurco*

supra utrumque oculum. B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.

Art. gen. 2. *syn.* 3. *Cobitis*

cærulefcens, lineis utrinq-

ue 5 longitudinalibus.

D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 76. Idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.

Habitat in Europa. Thermometron vivum. E. N. C.

1687. p. 354. *obs.* 175.

heterocli-
ta.

5. *C. capite imberbi*, pinna dorsali analique albo punctata, caudali nigro fasciata.

B. 5. D. 12. P. 16. V. 6. A. 10. C. 25.

Habitat in Carolina. D. Garden. Mudfisk.

Corpus teretiusculum, palmare, squamis magnis lavi-
bus. Caput planiusculum, squamosum: labia denti-
culata. Abdomen flavescens. P. dorsalis pone æ-
quilibrium & Analis opposita nigricantes, irroratæ
punctis hyalinis. P. Caudæ rotundata maculis albis
& fasciis nigris margine diaphano. Genus non dum
certum.

174. AMIA. Caput osseum, nudum, scabrum, su-
turis conspicuum.

Dentes in mandibulis palatoque, a-
cuti, conferti.

Cirri nasales duo.

Membr. branch. radiis XII.

Corpus squamosum.

calva.

1. *A. cauda macula nigra.* B. 42. P. 15. V. 7. A. 10. C. 20.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus, rarius esculentus.

D. Garden. Mudfisk.

Corpus teretiusculum, squamosum. Linea lateralis
recta. Gula ossiculis 2, scutiformibus, e centro stri-
atis. Opercula obtusa, ossea. Caput depressum, qua-
si excoriatum cranio nudo. P. pectorales ventrali-
bus non majores. Ventrals in medio abdominis.

Dor-

Dorsalis longius extensa. Caudalis rotundata: macula nigra ad basin superiorem.

175. SILURUS. *Caput nudum. Os cirris aliquot filiformibus tentaculatum.*

Membr. branch. radiis IV-XIV.

Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorsalis primus spinosus, retrodentatus.

Afotus. 1. S. pinna dorsali unica, cirris 4. B. 16. D. $\frac{2}{3}$. P. $\frac{1}{14}$. V. 13. A. 82. C. 16.

Habitat in Asia. Mus. ac. holmenfis.

Cirri duo supra os; duo infra. Dentes numerosi. Spina nulla rigida in pinna dorsi, at serrata in Pectoralibus, ut in congeneribus. P. ani longa, caudæ annexa.

Glanis. 2. S. pinna dorsali unica mutica, cirris 6. *Alt. 1: 8. t. 64. f. 2.*
Fann. suec. Sv. Mal.

344.

It. scan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.

Act. stockh. 1756. p. 34. t.

3. Silurus.

B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 83. C. 17.

Art. gen. 82. syn. 110. Silurus cirris 4 in mento.

D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 11. A. 20. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 25. t. 6. f.

1. Silurus cirris 2 ad maxillam superiorem, 4 in mento.

B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{13}$. V. 11. A. 90. C. 15.

Habitat in Oriente, minus frequens in Europæ lacubus. Maximus dulcium; judæis vetitus. Parit flo-

rente Ligustro. Caprus i Finlandia 400.

Cauda integra. in Danubio 300 11m

I i 3

3. S.

Cirri 2. inermis.
militaris.
4. Afotus.
Bagre.
Callichthys.

6. Glanis.
Felis.
Clarias.
Asora.
galeatus.
costatus.
carinatus.
fasciatus.
Cataphractus.

8. Myxus.
Aspredo.
Batrachas.
anguillaris.
Catus.
coma.
undecimalis.

- Aspredo. 3. S. pinna dorsali unica: radiis 5, cirris 8.
Amoen. acad. 1. p. 311. t. 14. f. 5. Aspredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.
Seb. mus. 3. t. 29. f. 10. Mystus cirris 8, appendice dorsali carens.
Gron. zooph. 324, 326. Aspredo cirris 8, corpore lævi, pinna ani ad caudam bifurcam extensa.
Gron. mus. 1. n. 26. Aspredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miss. 5. p. 86. t. 4. f. 8. Batrachus.
Habitat in Americæ fluviiis.
Cirri laterales basi lati. Dorsum carinatum. Cauda bifurca.
- Mystus. 4. S. pinna dorsali unica, radiis 6, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 96. * B. -- D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Hasselqv. itin. 376. Silurus Schilde niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.
Cauda bifurca.
- anguilla- 5. S. pinna dorsali unica radiis
 ris. 70, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 96. * B. -- D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Hasselqv. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Gron. zooph. 322. t. 8. f. 3, 4. Clarias. B. 9. D. 69. P. 8. V. 7. A. 50. C. 20.
Russel. alep. 73. t. 12. f. 1. Blackfish.
Raj. pisc. 150. Lampetra indica enneopthalmus.
Habitat in Nilo.
Cauda rotundata. Cirri 2 labii superioris, 4 inferioris, 2 utrinque ad sinus oris.
- Batrachus. 6. S. pinna dorsali unica radiis 60, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 97. * B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.
 Ha-

*Habitat in Asia, Africa.**Cauda integra.*

- undecim- 7. S. pinna dorsali unica radiis
malis. 11, cirris 8. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. 97. * B.--D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.

*Habitat Surinami.**Cauda bifurca.*

- militaris. 8. S. pinna dorsali postice ad-
iposa, cirris 2 rigidis. B.--D. $\frac{1}{7}$. O. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.

Habitat in Asia. M. Ac. holmensf.

Oculi ad latera capitis. Cirri 2 ad os, compressi, rigi-
di, ossei. Linea lateralis recta. Dorsum ad pinnam
dorsi assurgens.

- inermis. 9. S. pinna dorsali postica adi-
iposa, pinnis inermibus,
cirris 2. D. 7. O. P. 17. V. 7. A. 38. C.--

Habitat Surinami.

Caput depressum, latum, lubricum. Maxillæ scabræ.
Cirri 2, quasi Tentacula brevia, ante nares. P.
Dorsalis incipit prope caput: radio 1 vix spinoso ro-
bustiore leviori. P. Analis radii quatuor anteriores
breviores. Cauda subtruncata, vix biloba.

- Felis. 10. S. pinna dorsali postica a-
diposa, ani radiis 23, cir-
ris 6, cauda bifida. B. 5. D. $\frac{1}{8}$. O. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 23. C. 31.

Habitat in Carolina. D. Garden.

Cirri sub labio inferiore 4, supra sinus oris utrinque 1.
Dorsum cerulescens. P. ventrales analisque rube-
scentes. Cauda bifida. *Affinis S. Cato.*

- galeatus. 11. S. pinna dorsali postica adi-
iposa, ani radiis 24, cirris
6, cauda integra.

Seb. mus. 3. p. 85. t. 19. f.

7. Myxus cirris 6, cauda
æquali.

D. $\frac{1}{7}$. O. P. $\frac{1}{3}$. V. 6. A. 24. C. 19.*Habitat in America australi.*

Siluros examinent, qui vivos habent, cum videntur multum affines Nantibus.
Ova tunica obducta, sed embryone intra tunicam, verum ore extra tunicam
biente.

Caput clypeo coriaceo duro. Radius spinosus dorsalium
Pectoraliumque rigidus perflat. Cauda integra.

- Catus. 12. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 20, cirris 8. B. 5. D. $\frac{1}{6}$, 0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb. car. 2. p. 23. t. 23.
Bagre 2 Marcgr. affinis.
Marcgr. bras. 173. Bagre species 2.
Habitat in America, Asia.
Ex Asia vidi pinnis ventr. radiis 6.
- cous. 13. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 8, cirris 8, cauda bifurca.
Gron. zooph. 387. t. 8. f. 7.
Myxus cirris 8 capite brevioribus, pinna dorsi secunda ovata. B. 1. D. $\frac{1}{3}$, 0. P. 9. V. 6. A. 8. C. --
Ruffel. alepp. 76. t. 13. f. 2.
Myxus.
Habitat in Syria.
- Carinatus. 14. S. pinna dorsali postica adiposa, linea laterali spinosa, cirris 6 pinnatis. B. -- D. 6. P. 8. V. 8. A. 12. C. 24.
Habitat Surinami.
Corpus cum Capite compressum. Cirri ad latus oris solitarii, latere inferiore pinnati; reliqui 4 sub labio inferiore, aequales, connexi, breves, subtus papillofi. Linea lateralis subserrata & carinata spinis, ut in Scombris. P. dorsalis anterior radio 1 antrosum sursum dentato. Pectoralium 1 utrinque contrarie dentato. Cauda bifurca.
- Clarias. 15. S. pinna dorsali postica adiposa, ani radiis 11, cirris 6. Mus. Ad. Fr. 2. p. 98. *
Mus. Ad. Fr. 1. p. 73. Aspredo pinna dorsali postica adiposa. B. 9. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.
It. scan. 82. Aspredo cirris longitudine corporis, pinnis dorsalibus duabus. B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 5. A. 10. C. 16.
Gron.

Gron. mus. 1. n. 83. *Mystus*
cirris 6 longissimis, pinna
dorsi secunda longissima a
priori ad caudam extensa.

B. 4. D. $\frac{1}{2}$, 0. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 11. C. 19.

Hasselqv. iter. 369. *Silurus*

Scheilan niloticus.

B. 6. D. $\frac{1}{2}$, 0. P. $\frac{1}{2}$. V. 7. A. 12. C. 16.

Habitat in Americæ, Africa fluviiis. In Nilo vene-
natus radio dentato pectoralium.

Cauda bifurca.

fasciatus. 16. S. pinna dorsali postica adi-
posa, ani radiis 13, cirris 6.

Seb. mus. 3. p. 84 t. 19. f.

6. *Mystus maculosus*, cir-
ris 6 longis, capite longo
plano.

B. -- D. 7, 0. P. 11. V. 6. A. 13. C. 17.

Gron. zooph. 386. *Mystus*
cirris 6, maxilla inferiore
breviore, rostro plagiopla-
teo lato.

B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 14. C. --

Habitat in Brasilia, Surinami, cœnis expetita.

Corpus nudum. Caput depressum, antice rotundatum,
 $\frac{1}{2}$ *totius longitudinis. Dorsum utrinque fasciis albis*
nigræ inductis. Abdomen album. Pinnæ omnes ad-
spersæ punctis nigris. Dorsalis pone caput sita; A-
diposa versus caudam.

Bagre. 17. S. pinna dorsali postica a-
diposa, radio primo dorsa-
lis pectoraliumque setaceo,
cirris 4.

Gron. zooph. 382. *Mystus*
cirris 4: lateralibus longis-
simis, officulo dorsalis pe-
ctoraliumque 1 filiformi
longissimo.

B. 4. D. $\frac{1}{2}$, 0. P. $\frac{1}{12}$. V. 8. A. 32. C. 15.

Will. pisc. t. H. 7. f. 6.

Raj. pisc. 82. n. 3. Bagre
tertia.

Habitat in America meridionali.

Ascita. 18. S. pinna dorsali postica a-
diposa, ani radiis 18, cir-
tis 6.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 30.

f. 2. Afcita.

B. - D. $\frac{1}{10}$, O. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.

Habitat in India. Ovis maturis, intumescente abdomine, longitudinaliter debiscit.

costatus. 19. S. pinna dorsali postica ad- *H. 1. 8. t. 64. f. 3.*
diposa, squamis serie simp-
plici, cirris 6, cauda bifida.

Gron. mus. 2. n. 177. t. 5.

f. 1, 2. Mystus cirris 6

longissimis, unico squama-

rum aculeatarum ordine u-

trinque in lateribus. B. - D. $\frac{1}{7}$, O. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.

Habitat in Indiis.

Callich- 20. S. pinna dorsali postica u-
thys. niradiata, squamis ordine
duplici, cirris 4.

Amoen. acad. 1. p. 317. t. 14.

f. 1. Callichthys.

B. 3. D. $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.

Gron. mus. 1. n. 70. Callich-

thys cirris 4, lateribus du-

plici squamarum ordine.

B. 3. D. $\frac{2}{9}$, I. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 13. Ple-

costomus cirris 4 longis.

Habitat in Americæ rivulis.

Rivulis exsiccatis exit per terram aquas quæsiturus.

Marcgr. bras. 151. Piscinas perforat & exit reli-

quisque exitum parat. *Dahlberg.*

cataphra- 21. S. pinna dorsali postica u-
ctus. niradiata, squamis ordine
simplici, cirris 6, cauda
integra.

Gron. mus. 1. n. 71. t. 3. f.

4, 5. Callichthys cirris 6,

lateribus uno squamarum

ordine.

B. 6. D. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{1}$. P. - - V. 6. A. 9. C. 19.

Catesb. car. 3. p. 19. t. 19.

Cataphractus americanus.

Habitat in America.

176. TEUTHIS. *Caput antice subtruncatum.**Membr. branch. radiis V.**Dentes simplici serie, æquales, rigidi, approximati.*

Hepatus. 1. T. spina utrinque caudali recumbente mobili.

*Brown. jam. 455. Teuthis fusca cæruleo nitens, aculeo simplici utrinque ad caudam.**Gron. zooph. 353. Hepatus mucrone reflexo utrinque prope caudam.* $D. \frac{2}{34}. P. 16. V. \frac{1}{2}. A. \frac{3}{26}. C. -$ *Seb. mus. 3. p. 104. t. 33. f. 3. Chætodon cærulescens, dorso nigro, cauda æquali exalbido nigroque varia.**Catesb. car. 2. p. 10. t. 1. f. 1. Turdus rhomboides.**Valent. ind. 3. f. 77, 383, 404.**Habitat in Carolina, Amboina.**Caput maxime declive. Dentes æquales, rigidi, unica serie. Pinna dorsalis radiis primis 8 spinosis. Ventrals 1 spinoso. Analis 3 spinosis. Ad utrumque latus caudæ Spina valida, subulata, mobilis, erigibilis, recumbens, in sulco latitans.*

javus. 2. T. cauda utrinque mutica. †

Gron. zooph. 352. Hepatus cauda fronteque inermibus. $D. \frac{1\frac{1}{2}}{21}. P. 15. V. \frac{2}{3}. A. \frac{7}{16}. C. -$ *Valent. ind. 3. p. 339. f. 410. Leervisch.**Habitat ad Javam.**Corpus maculis longitudinalibus cærulescentibus. Cauda lunata. Pinnarum ventralium radius primus & ultimus spinosus.*

177. LORICARIA. *Caput læve, depressum. Os edentulum, retractile.*

Membr. branch. radiis VI.

Corpus cataphractum.

cataphra- 1. L. pinna dorfi unica, cirris *Att. 1. 8. t. 64. f. 4.*
cta. duobus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 79. t. 29. f. 1.* D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{1}{2}$. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 68. t. 2. f. 1, 2. Plecostomus dorso monopterygio, officulo superiori caudæ bifurcæ setiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{2}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 6. C. 12.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 14.

β. *Gron. mus. 1. n. 69.* Plecostomus ore edentulo, officulo superiori caudæ bifurcæ longitudine corporis.

Habitat in America Meridionali.

Lobus superior caudæ radio supremo longissimo terminatur.

Plecosto- 2. L. pinnis dorfi duabus.

mus. *Mus. Ad. Fr. 1. p. 55. t. 28. f. 4.* Acipenser cirris duobus. D. 8, 1. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 5. C. 12.

Gron. mus. 1. n. 67. t. 3. f. 1, 2. Plecostomus dorso dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.

Seb. mus. 3. t. 29. f. 11.

Marcgr. bras. 166. Guacari.

Habitat in America australi.

178. SALMO. *Caput læve. Dentes in maxillis, lingua.*

Membr. branch. radiis IV-X.

Corpus: Pinna dorsalis postica adiposa; Pinnæ ventrales multiradiatæ.

* TRUTTÆ corpore variegato.

- Salar. 1. S. rostro ultra inferiorem maxillam prominente. *Sv. Lax.*
gen. 11. syn. 22. spec. 48. Diam. Ovi maturi 2^{'''}
Fn. spec. 345. B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.
Habitat in Oceano Europæ, parit in fluviis.
Mas maxilla superiore adunca; fortiter fluviis adscendit; allicitur albo. Piscatura Act. holm. 1751. p. 95.
- Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudæ extremo æquali. *Sv. Grålax.*
12. syn. 23. spec. 50. Fn. spec. 346. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10. A. 12. C. --
Habitat cum precedente.
- Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Sv. Örlax. Börtling. Gall. la Truite.*
*Faun. spec. 347. * B. -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.*
Art. gen. 12. syn. 14. Salmo latus, maculis rubris nigrisque, cauda æquali.
Gron. mus. 2. n. 164. Salmo latus, cauda subrecta, maxillis æqualibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. --
Habitat in fluviis Europæ.
- Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore sublongiore. *Sv. Laxöring. Forell.*
gen. 12. syn. 23. spec. 51. B. -- D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.
*Fn. spec. 348. * Idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.*
Habitat in Sveciæ, Helvetiæ fluviis.

*Corpus maculis nigris rubrisque. Pinne ventrales a-
nalisque margine albo.*

- Hucho. 5. *S. oblongus*, dentium lineis
duabus palati, maculis tan-
tum modo nigris. *Art. gen.*
12. syn. 25.

Kram. austr. 388. Salmo
dorso brunneo maculis ni-
gris, lateribus ventreque
albis.

D.14.P.16.V.10.A.--C.20.

Habitat in Danubio.

- Iacustris. 6. *S. cauda bifurca*, maculis so-
lum nigris, sulco longitu-
dinali ventris. *Art. gen.*
syn. 25.

Gron. zooph. 362. Salmo
cauda subbifurca, maxillis
æqualibus, lateribus & ca-
pite maculis minutis nigris
crebris.

*Habitat in Helvetiæ, Norvegiæ aquis dulcibus. In Spa-
skoje - Pallas. Meis. p. 95.*

- Carpio. 7. *S. pede minor*, dentium
ordinibus quinque palati.
Art. gen. 13. syn. 24.

Habitat in Angliæ, Vallesiz fluviiis.

*Similis S. alpino, sed irides albi; Corpus argenteum
lateribus albo maculatis, Abdomine minus rufo.
Pinne inferiores nigricantes, parumque rubentes.
Ström. fündm. 304.*

- alpinus. 8. *S. dorso nigro*, lateribus cæ-
ruleis, ventre fulvo. *Fn.*
*svec. 349. **

It. wgoth. 257. Roeding.

B.10.D.13 P.14.V.10. A.12.C.19.

Art. gen. 13. syn. 25. spec.

52. Salmo vix pedalis,
pinnis ventris rubris, ma-
xilla inferiore paulo longi-
ore.

Will. pisc. 196. z. N. 1. f. 4.

Sv. Røding.

Habi-

*Habitat in Lapponiæ, Angliæ alpihus solus, ^Fautumno
petit littora frondibus umbrosa. Fin ^Vis Austriacis
Caro rubra. 9409. L. Baro a Meidinger.*

- Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla superiore longiore. *Art. gen. 13. syn. 26.*
Habitat in Austria ad Lintz.

- Salmarius. 10. S. dorso fulvo: maculis luteis, cauda bifurcata. *Art. syn. 24.*
Habitat Tridenti in fluviis frigidis saxosis.

- Umbla. 11. S. lineis lateralibus sursum recurvis, cauda bifurca. *Art. gen. 13. syn. 25.*
Habitat in Helvetiæ, Italiæ lacubus.

- argentinus. 12. S. tænia longitudinali argentea, pinna ani longissima. *Act. petr. 1761. p. 404.*
Trutta dentata, dorso plano, abdomine acuto prominente.
Marcgr. bras. 170. Piabucu.
Habitat in Brasilia.

* * OSMERI pinna dorsali anique oppositis.

- Eperlanus. 13. S. capite diaphano, radiis pinnae ani 17. *Faun. suec. 350.*
Art. gen. 10. syn. 21. spec. 45. D.11.P.11.V.8.A.17.C.19.
Habitat in Europa, fluviis primo vere adscendens.
Noster foetidus prurit cum Salice rubra & Viola odorata. Ovarium unicum, cum Ovis 38272.

- Saurus. 14. S. radiis pinnae ani 10. *Art. gen. 10. syn. 22.* Osmerus radiis pinnae ani 11.
B.--D.12.P.13.V.8.A.10.C.--
Habitat in Europa.

*** Co-

* * * COREGONI Dentibus vix conspicuis.

Lavaretus.

15. S. maxilla superiore longiore, radiis pinnæ dorsi

14. *Fn. suec.* 352.*Art. gen.* 10. *syn.* 19. *spec.*

37. Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum 14. B.9.D.14.P.16.V.12.A.17.C.18.

Aët. flockh. 1753. p. 195.*Habitat in Europa**Sv. Sik.*

Albula.

16. S. maxillis edentulis: inferiore longiore. *Fn. suec.* 353.*Art. gen.* 9. *syn.* 18. *spec.* 40.

Coregonus edentulus, maxilla inferiore longiore.

B.7.D.14.P.16.V.12.A.15.C.--

*Habitat in Europa.**Prurit ante Brumam.**Sv. Siklöja.*

Thymallus.

17. S. maxilla superiore longiore, pinna dorsi radiis 23.

Art. gen. 10. *syn.* 20. *spec.*

41. Coregonus maxilla superiore longiore, pinna dorsi officulorum 23.

Fn. suec. 354. Idem. * B.10.D.23.P.16.V.12.A.14.C.19.*Gron. mus.* 2. n. 162. Idem.

B.--D.21.P.15.V.10.A.15.C.--

*Habitat in Europæ fluviis maritimis.**Sv. Harr.*

Oxyrinchus.

18. S. maxilla superiore longiore conica.

Art. gen. 10. *syn.* 21. Co-

regonus maxilla superiore longiore conica. B.--D.13.P.17.V.12.A.14.C.--

Gron. mus. 1. n. 48. Idem.

B.--D.14.P.13.V.10.A.15.C.--

Habitat in Oceano Atlantico.

Wimba.

19. S. pinna adiposa subferrata.

Faun. suec. 351.*It. wgoth.* p. 231. Wimba. B.-D.12.P.16.V.10.A.14.C.-*Habitat in Wanero Sveciæ.**Dalis Wimba.*

* * * * CHA-

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibbosus. 20. S. dorso gibbofo compresso, pinna ani radiis 50. *Alt. 1: 8. f. 64. f. 6.*

Gron. mus. 1. n. 53 t. 1. f.

4. Charax dorso admodum prominulo, pinna ani radiis

55.

D.10.P.11.V.8.A.55.C.19.

Habitat Surinami.

notatus. 21. S. macula utrinque nigra
versus opercula. B.4.D.11.P.16.V.7.A.23.C.24.

Habitat Surinami.

Corpus oblongum: macula nigra supra lineam lateralem. Caput acutiusculum. P. adiposa parva. Cauda bifurca. *Affinis bimaculato.*

bimaculatus. 22. S. corpore compresso bimaculato, pinna ani radiis 32.

Gron. mus. 1. n. 54. t. 1. f.

5. Charax dorso læviter convexo, pinna ani radiis

31.

D.10.P.13.V.8.A.31.C.19.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. t. 32.

f. 2. Albula pinna ani radiis 32.

B.4.D.10.P.13.V.8.A.32.C.19.

Art. spec. 44. Coregonoides amboinensis.

D.12.P.13.V.10.A.34.C.22.

Seb. mus. 3. p. 106. t. 34. f.

3. Tetragonopterus.

Habitat in America meridionali.

immaculatus. 23. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.

Mus. Ad. Fr. 1. p. 78. Albu-

la pinna ani radiis 12. D.11.P.14.V.11.A.12.C.20.

Habitat in America.

foetens. 24. S. radiis dorsalibus analibusque XII. B.12.D.12.P.14.V.8.A.12.C.24.

Catesb. car. 2. p. 2. t. 2. f. 2.

Saurus ex cinereo nigricans.

Habitat in Carolina. D. Garden. Whiting.

Caput *ovatum*, *acutiusculum*. Dentes *numerosi*, *exserti*, *mucronati*, in *maxillis*, *palato*, *lingua*. *P. analis* *opposita adiposæ*. *Cauda lunata*.

cyprinoi- 25. *S. pinnæ dorsalis radiis anticis elongato-fetaceis*. D.10.P.10.V.9.A.10.C.--
des.

Gron. mus. 378. *Charax* *maxilla superiore longiore*, *capite antice plagioplateo*, *dorso summo acuminato*. D.10.P.15.V.10.A.11.C.22.

Habitat *Surinami*.

Corpus niveum, *facie Cyprini Rutili*. *Caput supra planum*. *Oculi prominuli*. *Cauda bifurca*.

niloticus. 26. *S. pinnis omnibus flavescentibus*, *corpore toto albo*. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 99. * D.9.P.13.V.9.A.26.C.19.

Habitat *in Nilo*.

Cauda bifurca.

pulverulentus. 27. *S. pinnis subpulverulentis*, *linea laterali descendente*. *Mus. Ad. Fr.* 2. p. 99. * D.11.P.16.V.8.A.26.C.18.

Habitat *in America*.

rhombeus. 28. *S. abdomine ferrato*, *pinnæ anali caudalique basi margineque nigris*. B.4.D.17.P.17.V.6.A.32.C.16.

Habitat *Surinami*, *præmordens pedes Anatum*.

Corpus argenteum facie Chatod. rhombeï. *Labium inferius longius, obtusum*. *Dentes validi*. *Oculi rubri*. *Abdomen carinatum, ferratum ut in Clupeis*.

anostomus. 29. *S. ore fimo*. *Ht.* 1. 8. *t.* 64. *f.* 7.
Gron. mus. 2. n. 165. *t.* 7.
f. 2. *Anostomus*. B.4.D.11.P.13.V.7.A.10.C.25.

Habitat *in Indiis*.

179. FISTULARIA. *Caput*: Rostrum cylindricum,
apice maxillosum.

Membr. branch. radiis VII.

Corpus - - -

tabacaria: 1. F. cauda bifida setifera. *Mus.* ~~At. 1. 8. t. 64. f. 8.~~
Ad. Fr. 1. p. 80. t. 26. - - - ~~t. 65. f. 1.~~
f. 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.

Gron. mus. 1. n. 31. Solenostomus cauda bifurca in setam balænacæ abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb. car. 2. t. 17. f. 2. Petimbuaba. *Marcgr. bras.*
148.

Raj. pisc. 110. n. 8. Petimbuaba.

Habitat in America.

Filum e divisura pinne caudæ.

chinensis. 2. F. cauda rotundata mutica. †

Gron. zooph. 366. Solenostomus cauda rotundata integerrima: seta nulla. D. 26. P. 16. V. 6. A. 24. C. 11.

Pet. gaz. t. 68. f. 1. Acus chinensis maxima, corpore compresso.

Valent. ind. 3. f. 3, 23, 492.

Habitat in India orientali.

180. ESOX. *Caput* supra planiusculum: Mandibula superiore plana brevior: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.

Membr. branch. radiis VII-XII.

Corpus elongatum.

Sphyræ- 1. E. dorso dipterygio: antica
na. spinosa. *Mus. Ad. Fr. 2 p.*

100. *

D. 5, 10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.

Art. gen. 84. *syn.* 112. Sphy-
raena.

D. 5, 10. *P.* 13. *V.* 6. *A.* 10. *C.* -

Habitat in Mari Mediterraneo.

offeus. 2. *E.* maxilla superiore longiore,
squamis offeis. *Musf.*

Ad. Fr. 2. *p.* 101. *

D. 6. *P.* 11. *V.* 6. *A.* 5. *C.* 12.

Art. gen. 14. *syn.* 27. Efox
maxilla superiore longiore,
cauda quadrata.

D. 7. *P.* 11. *V.* 6. *A.* 7. *C.* 12.

Habitat in America septentrionali, Asia.

Mandibula inferior brevior, desinens ante oculos. Corporis squamæ ossæ rhombæ: in ordine dorsali rotundæ retusæ. Pinnarum omnium radius anticus duplici serie dentatus. Pinna dorsalis posterior, quam pinna ani.

Conf. Catesb. car. 2. *t.* 30.

Acus maxima squamosa viridis.

D. 11. *P.* 11. *V.* 6. *A.* 17. *C.* 16.

Maxilla inferior longior. Pinna dorsi & ani exacte oppositæ. Squamæ tenues distinctæ, nec ossæ imbricatæ. An distincta species. Habitat in fluvii Carolina. Misit D. Garden.

Vulpes. 3. *E.* pinna in medio dorsi,
membrana branchiostega tri-
radiata.

D. 14. *P.* 14. *V.* 8. *A.* 10. *C.* 17.

Catesb. car. 2. *t.* 1. *f.* 2.

Vulpes bzhamenis.

Habitat in America.

Synodus. 4. *E.* pinna in medio dorsi,
membrana branchiostega 5-
radiata.

Gron. musf. 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.*

1. *Synodus.*

B. 5. *D.* 11. *P.* 12. *V.* 8. *A.* 6. *C.* 8.

Habitat in America.

Similitudo summa cum E. Vulpe.

Lucius. 5. *E.* rostro depresso subæquali. *Sv. Fäddla.*
Faun. succ. 355.

Art. gen. 10. *syn.* 26. *spec.*

53. Efox rostro plagioplateo.

D. 21. *P.* 15. *V.* 11. *A.* 18. *C.* 19.

Femina Annorum 16, Ponderis lb 32, Gron. in Ovario t 108, ova habuit 272 160.

Lund Act. Holm. Vol. XXII. p. 194.

Gron. mus 1. n. 28. Idem. D.18.P.11.V.9.A.15.C.--
Habitat in Europa.
Voracissimus exhaurit piscinas; ab Anatibus feritur.

Belone. 6. E. rostro utraque maxilla sub- *Sv. Nabb Gadda*
 bulato.

Art. gen. 10. *syn.* 27. Efox
 rostro cuspidato gracili sub-
 tereti spithamali.

Fn. suec. 356. Idem. * D.16.P.13.V.7.A.20.C.--

Gron. mus 1. n. 30. Idem. B.14.D.16.P.13.V.7.A.21.C.23.

Habitat in Oceano Europæo.

Ossa noctu lucent viridia.

Hepsetus. 7. E. linea laterali argentea. *Atl. 1. 8. t. 65. f. 2.*

Amœn. acad. 1. p. 321. Ar-
 gentina pinna dorsali pinnæ
 ani opposita.

D.14.P.12.V.6.A.15.C.14.

Marcgr. bras. 159. Piqui-
 tanga.

Habitat in America.

brasiliensis. 8. E. maxilla inferiore longis- *Atl. 1. 8. t. 65. f. 3.*
 sima, corpore serpentino.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 102. * D.12.P.10.V.6.A.17.C.16.

Marcgr. bras. 168. Timucu.

Brown. jam. 443. t. 45. f. 2.

Efox maxilla inferiore pro-
 ducta.

Gron. zooph. 363. Efox ma-
 xilla inferiore tereti cuspi-
 data longissima, superiore
 brevissima.

B.14.D.13.P.10.V.6.A.10.C.15.

Grew. mus 87. t. 7. Under
 Swordfish.

Habitat in India utraque.

Cauda bifurca.

gymno- 9. E. maxillis æqualibus, oper-
 cephalus. culis obtusissimis, capite
 denudato

D.13.P.10.V.7.A.26.C.19.

Habitat in India.

Magnitudine Ammodytis erat qui nobis visus.

181. ELOPS. *Caput* læve. Dentium scabrities in maxillarum margine, palato.
Membr. branch. radiis XXX; præterea exterius in medio armata dentibus 5.

Saurus. 1. E. cauda supra infraque armata. B. 30. D. 4. P. 17. V. 14. A. 18. C. 30.
Sloan. jam. 2. p. 284. t. 251.
f. 1. Saurus maximus.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Conf. Brown. jam. 452: 2.
Corpus longum, a Salmone diversum Pinnae Adiposæ defectu. Caput magnum, læve, splendens, compressum, supra planiusculum. Oculi cute capitis ad partem tecti. Scabrities maxillarum inferiorum longior. Membr. branch. 30, sed in medio extra hanc Membranula branch. alia, minima, e dentibus 5 brevioribus. P. dorsalis in medio. Ventrals paulo anteriores. Analis propior p. caudæ. Cauda profunde bifida; ante pinnam tam supra, quam infra armata Squama ossea f. Spina lanceolata horizontali.

182. ARGENTINA. *Caput: Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudæ vicino.
Pinnae ventrales multi-radiatæ.

Sphyræ- 1. A. pinna ani radiis XV, *Art.*
 na. *gen. 8. syn. 17.* D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron. mus. 1. n. 24. Argenti- D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
tina. *mus. 2. n. 152. Ar-* D. 13. P. 14. V. 6. A. 24. C. --
gentina.
Habitat in Mari infero.
Vesicula aërea utrinque conica, velut argento foliato resplendens, unde margaritæ artificiales. Raj. pisc.
 108.

carolina. 2. A. pinna anali radiis XV.

B.28.D.25.P.16.V.12.A.15.C.31.

Catesb. car. 2. p. 24. t. 24.

Harengus minor bahamentis.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus. D. Garden.

Opercula sutura longitudinali. Linea lateralis recta.

Cauda bifurca.

183. ATHERINA. *Caput* maxilla superiore planiuscula.

Membr. branch. radiis VI.

Corpus fascia laterali argentea.

Hepsetus. 1. A. pinna ani radiis fere duodecim.

D.8,12.P.13.V. $\frac{1}{8}$.A.16.C.17.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 103. Atherina.

Gron. mus. 1. n. 66. Atherina.

D.6,12.P.13.V.6.A.10.C.--

Hasselq. iter. 382. Atherina Hepsetus.

D.8,9.P.12.V.6.A. $\frac{1}{12}$ C.20.

Habitat in Mari Mediterraneo.

Menidia. 2. A. pinna ani radiis viginti quatuor.

B.6.D.5,10.P.13.V.6.A. $\frac{1}{24}$ C.22.

Brown. jam. 441. t. 45. f. 3.

Menidia corpore subpellucido.

Gron. zooph. 350. Argentina linea lata argentea in lateribus.

Habitat in Carolinæ aquis dulcibus, pruriens mense aprilis. D. Garden. Silverfisk.

Corpus parvum, pellucidum: Squamæ in ambitu punctis plurimis nigris. Dentes in labiis plurimi, in mandibulis & lingua nulli. Linea lateralis argentea. Cauda bifida.

184. MUGIL. *Caput*: Labia membranacea: inferius interortum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus supra sinus oris.
Membr. branch. radiis VII curvis;
Opercula levia, rotundata.
Corpus albicans.

Cephalus. 1. M. pinna dorsali anteriore
 quinquerradiata. *Mus. Ad.*

Fr. 2. p. 104. *

D. 5, $\frac{1}{2}$. P. 16. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12.

Art. gen. 32. *syn.* 52. *spec.*

71. Mugil.

D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{13}$. C. --

Hasselt. itin. 385. Mugil

Cephalus.

D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Gron. zooph. 397. Mugil. D. 4, $\frac{2}{9}$. P. 18. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 15.

Habitat in Oceano Europæo, fluvios subiens.

Botargo italarum ex hujus ovis.

Albula. 2. M. pinna dorsali anteriore
 quadriradiata.

D. 4, 9. P. 17. V. $\frac{1}{8}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 20.

Catesb. car. 2. p. 6. t. 6.

Albula bahamensis.

Brown. jam 455. Mugil argenteus minor, pinna anteriore dorsi radiis IV.

Habitat in America. D. Garden.

Simillimus M. Cephalo.

185. EXOCOETUS. *Caput* squamosum. Os edentulum: maxillis utroque latere connexis.
Membr. branch. radiis X.
Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnae* pectorales maximæ, volatiles, radiis antice carinatis.

volitans. 1. E. abdomine utrinque carinato. *H. l.* 8. t. 65. f. 4.

to. *Amæn. acad.* 1. p. 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.

Art.

Art. gen. 8. *syn.* 18. *spec.*

35. Exocoetus.

D.13.B.17.V.6.A.11.C.15.

Gron. mus. 1. n. 27. Exocoetus.

D.13.P.17 V.7.A.--C.--

Habitat in alto Pelago, Europæo & Americano, a Coryphænis exagitatus ad sclopeti jactum ex aquis evolans gregarius, præda fit Pelecano Aquilo & Diomedæ exulanti; an Selæw Israelitarum, Moſis num. XI: 13. jubente Auctore Naturæ coryphænas pulſas ad littus, uti ſtatuit Rudbeck. fil.?

evolans. 2. E. abdomine tereti. †

Gron. zooph. 358. Exocoetus pinnis ventralibus brevissimis, abdominis carinis nullis.

Pis. bras. 61. Pirabebe.

Habitat in Oceano Hispanico.

Differt in paucis ab E. volante, modo ea ſufficiant.

186. POLYNEMUS. *Caput* compressum, undique squamosum: *Rostro* obtusissimo, prominente. *Membr. branch.* radiis VII. (V. *Corpus* Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus. *Ht. 1: 8. l. 66. f. 1.*

Gron. mus. 1. n. 74. Polynemus officulis filiformibus utrinque 5 ad pinnas pectorales.

B.5.D.7,16.P.16.V. $\frac{1}{8}$.A. $\frac{2}{5}$.C.17.

Seb. mus. 3. t. 27. f. 2. Pentanemus.

Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis septem, cauda integra.

B.7.D.7, $\frac{1}{13}$.P.15.V. $\frac{1}{8}$.A. $\frac{2}{10}$.C.15.

Habitat in America.

Opercula serrata. Radius primus dorsalis prioris brevissimus. Pinna caudæ lata, acuta.

K k 5

3. P.

paradi-
seus.

- 3.
- P. digitis septem, cauda bi-
fida.*

*Edw. av. 208. t. 208. Para-
disea piscis.**Habitat in India.**Genus a Trigla distinctum pinnis ventralibus, non in
pectore, sed abdomine sitis; nec digiti articulati, ut
in Trigla.*187. MORMYRUS. *Caput læve. Dentes plures,
emarginati.**Apertura branchiarum linea-
ris absque operculo.**Membr. branch. radio I.**Corpus squamosum.*cyprinoi-
des.

- 1.
- M. cauda bifida acuta. Mus.*

*Ad. Fr. 109. ***D. 27. P. 9. V. 6. A. 32. C. 19.**Habitat in Nilo.*Anguil-
lodes.

- 2.
- M. cauda bifida obtusa. Mus.*

*Ad. Fr. 110 ***D. 26. P. 10. V. 6. A. 41. C. 19.**Hasselt. it. 398. Mormyrus**Caschive.**D. 20. P. 10. V. 6. A. 19. C. 24.**Habitat in Nilo.*188. CLUPEA. *Caput maxillarum superiorum my-
stacibus ferratis.**Membr. branch. radiis VIII: Bran-
chiæ interne setaceæ.**Corpus: Abdominis carina ferrata.**Pinnæ ventrales sæpe novem-
radiatæ.*Haren-
gus.

- 1.
- C. immaculata, maxilla in-
feriore longiore. Fn. suec.*

*357.**Sv. Sill. F**D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.**Art. gen. 7. syn. 14. spec. 37.**Clupea maxilla inferiore*

lon-

F Ova fœmina annua 36000.

longiore, maculis nigris
carens.

D.18.P.18.V.9.A.17.C.18.

Fn. fvec. 315. idem.

Gron. mus. 1. n. 21. Idem. D.19.P.15.V.8.A.16.C.--

Habitat in M. Europæis. Europæis borealibus piscis.
Pellitur a Cetis: Balenis glacialibus aut Phycet.
micropibus, qui conjunctis viribus, singulari sono co-
gunt Haleces intrare sinus maris, ut fere suffocentur.
Ström. foudm. 299.

Variat admodum magnitudine a loco; unde bothnici
balthicis minores, quorum piscaturam describit Gisl.
act. holm. 1748. p. 105. *Ht.* 1. 8. t. 66. f. 233.

Sprattus. 2. C. pinna dorsali radiis XIII. *Ht.* 1. 8. t. 66. f. 4.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 105. *

Faun. fvec. 358.

D.17.P.16.V.6.A.19.C.--

Art. gen. 7. syn. 17. spec.

33. Clupea quadruncialis,
maxilla inferiore longiore;
ventre acutissimo.

SV. vassbuk Skarp-Sil.

D.17.P.17.V.7.A.19.C.--

Habitat in Oceano Europæo.

Alofa. 3. C. lateribus nigro maculatis,
rostro bifido. *Mus. Ad. Fr.*
2. p. 105.

13 sine maculis Gotth-
Burgi capt. 1784. in
D.19.P.15.V.9.A.21.C.19. Junis.

Art. gen. 7. syn. 15. spec. 34.

Clupea apice maxilla supe-
rioris bifido, maculis nigris

utrinque. *Angl. Pilchard.* D.19.P.15.V.9.A.22.C.19

Gron. mus. 1. n. 23. Idem. D.18.P.--V.8.A.20.C.--

Hasselqv. itin. 388. Idem. D.19.P.15.V.--A.18.C.26.

Habitat in Oceano Europæo.

Encrasi-
colus. 4. C. maxilla superiore longiore.
Art. gen. 7. syn. 17. Clupea
maxilla superiore longiore.

Ht. 1. 8. t. 66. f. 5. *Ansjovis.*
Sall. Anchovis. Svec.

Habitat in Oceano Europæo.

Ad littora Novi Eborac.

E culina expulit Garum veterum. in America. Mitchel.

Atheri-
noides 5. C. linea laterali argentea.

B.12.D.12.P.14.V.8.A.32.C.18.

Habitat Surinami.

Corpus compressum. Mandibula inferior brevior. Li-
nea lateralis est plaga lata, argentea ut in Atheri-
nis. Pinna ventrales parvae.

6. C.

Thrissa. 6. C. pinna ani radiis 28, dorsalis radio postremo setaceo longo.

Brown. jam. 443. Clupea minor, radio ultimo pinnae dorsalis longissimo.

Amoen. acad. 5. p. 251. Clupea corpore ovato.

B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck itin. 257. Clupea Thrissa.

B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.

Habitat in Mari Indico.

Pinnae ventrales sunt parvae.

Conf. Gardeni e Carolina missa.

D. 16. P. 16. V. 9. A. 34. C. 25.

lima. 7. C. pinnis flavis: ventralibus minutissimis.

B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{17}$. V. $\frac{1}{8}$. A. 53. C. 18.

Ast. petrop. 1761. Gasteropelecus.

Habitat in Asia. *Mus. acad. holmens.*

Os sinum: maxilla superiore brevissima, apice truncata. Corpus argenteum. Abdomen carinato-seriatum. Lacuna inter oculos. Pinnae flavae: Ventrals adeo parvae, ut vix conspicuae.

Sternicla. 8. C. pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18

Gron. mus. 2. n. 155. t. 7.

f. 5. Gasteropelecus.

D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.

Habitat Surinami.

Corpus latissimum, abdomine gibboso carinatum.

Myxus. 9. C. corpore ensiformi, pinna ani caudae coadunata.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 106.

D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.

Osbeck. itin. 256. Clupea

Myxus.

B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.

Amoen. acad. 5. p. 252. t. 1.

f. 12. Myxus corpore ensiformi.

D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.

Habitat in Mari Indico.

Pinna ani excurrit in pinnam caudae integram; forte genere sub diverso comprehendi posset?

tropica. 10. C. cauda cuneiformi. *Osbeck. itin.* 300

B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.

Ha-

Habitat ad insulam Adscensionis.

Corpus album, compressum, latum, serratum. Linea lateralis recta, dorso propior. Oculi prope rostrum. Opercula squamosa. Caput declive. Maxilla inferior longior. Rostrum magnum. Dentes unius ordinis. Cauda cuneiformis. P. dorsi a medio dorsi ad caudam. P. Ani longitudine dorsalis.

sinensis. II. C. radio extimo membræ branchiostege postice truncato.

D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --

Habitat in China.

Similis Clup. Harango, sed latior. Os edentulum. Opercula infima membr. branchiost. tegentia valde truncata s. potius radium extimum membr. branchiostege constituentia.

189. CYPRINUS. Caput ore edentulo; Os nasale bifurcum.

Membr. branch. radiis III.

Corpus læve, albens. Pinnae ventrales sæpe novemradiatæ.

* Barbati s. ad os cirrosi.

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorsi radio 3^o secundo utrinque serrato.

Mus. Ad. Fr. 2. p. 107. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

Art. gen. 4. syn. 8. Cyprinus maxilla superiore longiore, cirris 4, pinna ani officulorum 7.

Gron, mus. 1. n. 20. Idem. D. $\frac{3}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.

mus. 2. p. 3. Idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.

Habitat in Europa australi.

Ova cholerae causant. Tim. cas. 104.

Cirri utrinq. 2 ad os. Cauda bifurca.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorsalis radio secundo postice serrato. Fn.

svec. 359.

D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.

Ova 1036900 numeravit Hanov. in Art. Seltenh. B. 1. pag. 607.

Su. Karp.

Art. gen. 4. syn. 3. spec.

25. *Cyprinus cirris 4, ossiculo tertio pinnarum dorfi anique uncinulis armato.* D.24.P.16.V.9.A.9.C.19.
Gron. mus. 1. n. 19. Idem. D.23.P.17.V.8.A.8.C.--
Habitat in Europa. Nobilis piscis sapius in piscinis educatus, circa a. 1600 primum in Angliam introductus. Interdum hermaphroditus. S. Otto.
Cirri utrinq. 2 ad os.

Gobio. 3. *C. pinna ani radiis 11, cirris 2. Mus. Ad. Fr. 2 p. 107. ** *Ht. 1. 8. t. 67. f. 1.* D.10.P.16.V.9.A.11.C.19.

Art. gen. 4. syn. 11. spec.

13. *Cyprinus quincuncialis maculosus, maxilla superiore longiore, cirris duobus ad os.* D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Gron. mus. 2. n. 149. Idem? D.8.P.14.V.6.A.7.C.--
Habitat in Anglia & adjacentibus.
Cirrus utrinq. 1 ad os. Cauda bifurca.

Trinca. 4. *C. pinna ani radiis 25, cauda integra, corpore mucoso, cirris 2. Fn. svec. 363.* *Sv. Sutarc.* D.10.P.16.V.9.A.25.C.24.
Art. gen. 4. syn. 5. spec. 27. *Ova posuit*
Cyprinus mucosus nigrescens, extremitate caudæ æquali. 383, 252. D.12.P.17.V.11.A.11.C.19.
Habitat in Europæ lacubus, stagnis, ubi creditur Carassios a Lerneis repurgare; icteri magnes.
Cirrus utrinque 1 brevis ad os. Gronov.

* * *Pinna caudæ indivisa.*

Carassius. 5. *C. pinna ani radiis 10, caudæ integra, linea laterali recta. Faun. svec. 364.* *Ht. 1. 8. t. 67. f. 2.* D.20.P.15.V.8.A.9.C.21.
Art. gen. 4. syn. 5. spec. 29.
Cyprinus pinna dorfi ossiculis 20, linea laterali recta. *Sv. Rudar.* D.20.P.15.V.9.A.10.C.--
Gron. mus. 1. n. 11. Idem. D.20.P.11.V.9.A.10.C.23.
Act. Upsal. 1741. p. 75. n.
 55. *Cyprinus Hamburger.* D.20.P.14.V.9.A.9.C.22.
Habi-

Habitat in Europæ stagnis. Facillime in piscinis educatur, a Lernæa cyprinacea vexatur. Radius 2. p. dorsi anique postice aculeatus duplici serie.

Cephalus. 6. C. pinna ani radiis XI, caudæ integra, corpore subcylindrico.

Mus. Ad. Fr. p. 77. t. 30.

Cyprinus pinna ani radiis

11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.

Art. gen. 5 syn. 7. Cyprinus

oblongus macrolepidotus,

pinna ani officulis 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --

Gron. mus. 1. n. 12. Idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --

mus. 2. p. 3. Idem.

Habitat in Danubio, Rheno.

* * * *Pinna caudæ trifida.*

auratus. 7. C. pinna ani gemina, caudæ transversa bifurca. *Faun. Nat. 1. 8. t. 67. f. 3.*

svæc. 2. p. 125. t. 2.

L. Act. stockh. 1740. p. 403.

t. 1. f. 1-8. Idem.

D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. 9. A. 8, 8. C. 37.

Baster. act. harlem. 7. p. 215.

t. 2, 4, 6. Piscis aureus.

Gron. mus. 1. n. 15. Idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.

mus. 2. n. 150. Cy-

prinus pinna ani simplici,

cauda trifurca.

D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.

Edw. av. t. 209.

Pet. gaz. t. 78. f. 7.

Habitat in Chinæ, Japoniæ fluviiis. Piscis colitur in vasis murrhinis ob admirandum æreum fulgorem, alendus pane, lemna, pisciculis; cavendus a Seminibus Bidentis tripartitæ, quæ adhaerent faucibus & occidunt, uti meos a Rich. Guy missos.

Pinnae Analis radius 2 postice serratus; Caudalis in spontaneo triloba, transversa, basi subtus retusa.

Variat in Cultis maximopere radiis pinnarum numero & figura diversis.

* * * * *Pinna caudæ bifida.*

niloticus. 8. C. pinna ani radiis 7, dorsali 18. *Mus. Ad. Fr. 2.*

p. 108.

D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.

Has-

Hasselt. iter. 393. n. 94.

Cyprinus rufescens.

D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 24.

Habitat in Nilo.

Gonorynchus. 9. C. pinna ani radiis 8, corpore cylindrico, cauda bifida.

Gron. Zooph. 199. t. 10. f. 2.

Gonorynchus.

D. 12. P. 10. V. 9. A. 8. C. 18.

Habitat ad Cap. b. spei.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fusca ad caudam, corpore pellucido.

D. 8. P. 15. V. 8. A. 8. C. 19.

Art. syn. 12. Cyprinus tri-dactylus varius oblongus teretiusculus, pinna ani offi-culorum 8.

Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. spec. 374. **

Sv. Muell. Budd.

D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.

It. Wgot. 232. Cyprinus minimus.

D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.

Art. gen. 4. syn. 13. spec. 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani offi-culorum 9.

D. --- P. --- V. --- A. 9. C. ---

Habitat in Europæ rivulis.

Minimus Piscis, in locis diversis diversæ magnitudinis, an speciei?

Leuciscus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorsali 9.

D. 9. P. --- V. --- A. 10. C. 19.

Art. syn. 9. Cyprinus novem digitorum, rutilo longior & angustior, pinna ani radiorum decem.

Habitat in Europa media.

Dobula. 13. C. pinna ani dorsali que radiis 10.

D. 10. P. 15. V. 9. A. 10. C. 19.

Art. syn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus cras-

fuscu-

guscus, dorso crasso,
pinna ani officulorum 9.
Habitat in Europa media.

Griflagi-
ne.

14. C. pinna ani radiis XI, pin-
nis albescentibus. *Fn. suec.* 367.

Act. upf. 1744. p. 35. t. 3.

Art. gen. 5. Cyprinus oblon-
gus, iride argentea, pinnis
albescentibus.

Gron. mus. 2. n. 148. Cy-
prinus idem.

D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --

Art. syn. 5. *spec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili,
pinna ani officulorum 10.

D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Habitat in Europæ lacubus.

Idbarus.

15. C. pinna ani radiis 12, pin-
nis ventralibus sanguineis.

D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.

Habitat in Sveciæ lacubus.

Rutilus.

16. C. pinna ani radiis 12 rubi-
cunda. *Fn. suec.* 372.

Art. gen. 3. *syn.* 10. *spec.*

10. Cyprinus iride pinnis
ventris ac ani plerumque
rubentibus.

D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.

Gron. mus. 1. n. 8. Idem.

D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --

Act. upf. 1741. p. 74. n. 51.

Idem.

D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --

Act. upf. 1741. n. 52. Rex

van Ruy.

D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.

Habitat in Europæ lacubus, prurit cum Galtha palustri.

Pinnæ ventrales obtusæ.

Idus.

17. C. pinna ani radiis 13 ru-
bra. *Fn. suec.* 362.

D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.

Art. gen. 5. *syn.* 14. *spec.* 6.

Cyprinus iride sublutea,
pinnis ventralibus anique
rubris.

D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.

Gron. mus. 1. p. 3. n. 13. I-

dem.

D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.

Habitat in Europæ aquis dulcibus.

Pinnæ ventrales acutæ.

- Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. syn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Raj. pisc. 118. Rutilus latior
f. Rubellio fluviatilis. D.10.P.19.V.9.A.13.C.17
Meyer. thier. 2. t. 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliæ fluvii, lacubus.
- Erythroptthalmus. 19. C. pinna ani radiis 15, pin-
 nis rubris. *Fn. suec. 366.* Sv. Sarf.
Art. gen. 3. syn. 4. spec. 9.
Cyprinus inde pinnis omni-
nibus caudaque rubris. D.11.P.16.V.10.A.14.C.19.
Habitat in Europa septentrionali.
- Jeses. 20. C. pinna ani radiis 14, ro-
 stro rotundato. D.--P.--V.--A.--G.--
Art. syn. 7. Cyprinus cubitalis,
pinna ani officulorum 14.
Habitat in Germania.
- Nafus. 21. C. pinna ani radiis 14, ro-
 stro prominente. *Art. gen.*
5. syn. 6.
Gron. mus. 2. n. 147. Idem. D.11.P.7.V.9.A.12.C.25.
Mars. dan. 4. t. 3. f. 1. Nafus.
Raj. pisc. 119. Nafus alberti.
Habitat in Rheno fluvio.
Cauda bifurca.
- Aspius. 22. C. pinna ani radiis 16, ma-
 xilla inferiore longiore in-
 curva. *Fn. suec. 361.* Sv. Asp.
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 14.
Cyprinus maxilla inferiore
longiore cum apice eleva-
to, pinna ani officulorum
15. D.11.P.18.V.10.A.16.C.19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- americanus. 23. C. pinna ani radiis XVIII.
 B.3.D.9.P.16.V.9.A.18.C.27.
Habitat in Carolina. D. Garden.
Corpus Rutili, caruleo-argenteum. Linea lateralis
admodum arcuata versus abdomen. Cauda bifida.
 24. C.

- Alburnus.** 24. C. pinna ani radiis 20, *Fr. H. 1. 8. t. 67. p. 6.*
svec. 377. *Sv. Lofa.*
Art. gen. 6. syn. 10. spec. 17.
 Cyprin. quincuncialis, pinna ani officulorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. mus. 1. n. 10. Idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. upf. 1741. p. 75. n. 58.
 Koning van afterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europæ aquis dulcibus; Danubio.
- Vimba.** 25. C. pinna ani radiis 24, ro- *Sv. Vimba.*
 stro nasiformi. *Fn. svec. 368.*
Art. gen. 6. syn. 14. spec. 18.
 Cyprinus rostro nasiformi,
 dorso acuminato, pinna ani officulorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
Abdomen intus nigrum. Kram.
- Dentex.** 26. C. pinna ani radiis 26, ore
 dentibus undique molaribus. *Mus. Ad. Fr. 2. p. 108. **
 D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.
Hasselqv. iter. 395. Salmo dentex. D. 10. P. 15. V. 10. A. 24. C. 25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes singularis, Sparis similis, sed facies & membr. branchiostega omnino Cyprini; pinnam adiposam non vidi.
- Brama.** 27. C. pinna ani radiis 27, pin- *Sv. Braxen.*
 nis fuscis. *Fn. svec. 360.*
Art. gen. 6. syn. 4. spec. 22.
 Cyprinus pinnis omnibus
 nigrescentibus, pinna ani officulorum 27. D. 12. P. 17. V. 9. A. 27. C. 19.
Gron. mus. 1. n. 14. Idem. D. 11. P. -- V. 10. A. 27. C. --
Habitat in Europæ lacubus.
- cultratus.** 28. C. pinna ani radiis 30; li- *Scan. Skärknip.*
 nea laterali declinata, ventre acutissimo. *It. scan. 82.*
t. 2. Fn. svec. 370. D. 8. P. 16. V. 8. A. 30. C. 19.
Habitat in M. Baltico. Wolga.

- Björckna. 29. C. pinna ani radiis 35. *Fn.* *Sv.* Björckna.
Spec. 371. *D.* 11. *P.* 15. *V.* 9. *A.* 35. *C.* 19.
Art. gen. 3. *syn.* 13. *spec.*
 20. Cyprinus quincuncialis,
 pinna ani officulorum
 25. *D.* 11. *P.* 15. *V.* 9. *A.* 25. *C.* 19.
Habitat in Sveciæ lacubus.
- Farenus. 30. C. pinna ani radiis 37, iri- *Sv.* Faren.
 dibus flavis. *Art. spec.* 23.
Fn. spec. 369. *D.* 11. *P.* 18. *V.* 10. *A.* 37. *C.* 19.
Habitat in Sveciæ Lacu Malero.
- Ballerus. 31. C. pinna ani radiis 40. *Fn.* *Sv.* Blicka.
Spec. 365.
Art. gen. 3. *syn.* 12. *spec.* 23.
 Cyprinus admodum latus
 & tenuis, pinna ani officu-
 lorum 40. *D.* 11. *P.* 16. *V.* 10. *A.* 40. *C.* 19.
Habitat in Europæ lacubus.



Ea quæ scimus, sunt pars minima
 eorum, quæ ignoramus.

Errata.

Page: 123. lin. penult. Albiella — l. Albicilla.
63. — 20. 14 f. 3 — l. t. 14 f. 3.

489 dag i handboken. Hast som hvil-
man med vissel vet, att han var 48 år
gammal. Se the Lond. Chronicle 1789 N^o
5074. Sid. 42.

Engelsmannen H^r Fozard slog vad med en
annan, om 150 Guineer emot 100 D^r, att han
skulle rida 40 Eng. Mil på 2 Timmar,
men han red 42 mil på 1 Tim och 55 mi-
nuter. Han använde således icke mer, än
34 minuter på hvarje svensk mil. På
hela tittan något mer, än $6\frac{1}{4}$ sv. mil,
nyttjade han likväl 9 särskilda Hästar.
Hid. N^o 5186. Sid. 411. 1.

En annan Engelsman red 15 sv. Mil. på 6 Tim-
mar, således $2\frac{1}{2}$ mil i Timmen. Hid. 1791.
Sid. 288.

En annan (Wilde) red $19\frac{1}{2}$ sv. Mil på 6
Tim. 21 min. det var således 3 sv. Mil i
Timmen, som svarar emot den stör-
sta Hastighet, hvar med ett Skepp kan
segla.

Hästen Esape Prinsen af Wallis tillhörig
sålades i London d. 4 April 1792 för
2500. Guineer = 12779 RDr 25 Skill.
6 r. = 76677 Dr 6 f. 5 mt. efter al-
gari räknat.



